



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

АВТОДОРМОСТПРОЕКТ

УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА г. ИЖЕВСК



Свидетельство № 07–МРП–050 от 3 февраля 2017 г.

Заказчик – Муниципальное образование «Красногорский район»

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ДОРОГИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ул. КОМСОМОЛЬСКАЯ с. КРАСНОГОРСКОЕ
С км 0+395 ПО км 0+950 В КРАСНОГОРСКОМ РАЙОНЕ
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Смета на строительство

Часть 1. Автомобильная дорога

2986–СМ1

Том 9.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	47-22	<i>Е.П.Иванов</i>	18.04.22

Ижевск, 2022

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АВТОДОРМОСТПРОЕКТ»**

Свидетельство № 07–МРП–050 от 3 февраля 2017 г.

Заказчик – Муниципальное образование «Красногорский район»

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ДОРОГИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ул. КОМСОМОЛЬСКАЯ с. КРАСНОГОРСКОЕ
С км 0+395 ПО км 0+950 В КРАСНОГОРСКОМ РАЙОНЕ
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Смета на строительство

Часть 1. Автомобильная дорога

2986–СМ1

Том 9.1

Взам.	
Подп. и дата	
Инв. №	

Генеральный директор

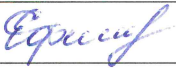
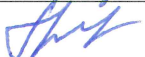
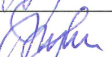


А.И. Трубицин

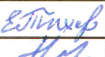
Главный инженер проекта

К.И. Григорьев

Ижевск, 2022

Обозначение документа	Наименование документа	Фамилии		Подпись
2986-СМ1	Раздел 9. Смета на строительство. Часть 1. Автомобильная дорога	Разраб.	Захарова	
		Разраб.	Панаета	
		Разраб.	Ефимец	
		Проверил	Тихонова	
		Проверил	Григорьев	
		Проверил	Журавлев	
		Нач. отдела	Журавлев	
		ГИП	Григорьев	
		Н.контр.	Кокшарова	

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

						2986-СМ1-УЛ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Тихонова			01.04.22	Информационно-удостоверяющий лист		
ГИП		Григорьев			01.04.22			
Н.контр.		Кокшарова			01.04.22			
						Стадия	Лист	Листов
						П		1
						ООО «Автодормостпроект»		

Взам. инв.№						2986-ЛСР-06-01-03 изм.1	Локальный сметный расчет на газопровод высокого давления	213		
						2986-ЛСР-06-01-04 изм.1	Локальный сметный расчет на газопровод низкого давления	235		
Подп. и дата						2986-ЛСР-06-01-05 изм.1	Локальный сметный расчет на отводы к домам	266		
						2986-ЛСР-07-01-01	Локальный сметный расчет на линию наружного освещения	304		
Инв. № подл.	1	-	Зам.	47-22	<i>Е.И.Иванова</i>	18.04.22	2986-СМ1.С			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
	Разраб.		Каменева		<i>Каменева</i>	04.2.2	Содержание тома 9.1	Стадия	Лист	Листов
	Пров.		Тихонова		<i>Е.И.Иванова</i>	04.2.2		П	1	2
	ГИП		Григорьев		<i>Григорьев</i>	04.2.2		ООО «Автодормостпроект»		
	Н.контр.		Кокшарова		<i>Кокшарова</i>	04.2.2				

Обозначение	Наименование	Примечание
2986-ЛСР-09-01-01 изм.1	Локальный сметный расчет на пусконаладочные работы к смете №07-01-01	315
	Акт замера расстояний транспортировки строительных материалов	318
	Сводная ведомость объемов работ	319

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
						2986-СМ1.С						Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата							2

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики

(наименование стройки)

Подготовка территории строительства

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-01-01-01 изм.1

Подготовительные работы

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 2986-СВОР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV квартал 2021 г.(2001 г.)

Сметная стоимость	853,52	(93,38)	тыс.руб.		
в том числе:					
строительных работ	853,52	(93,38)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	(1,12) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	125,44 чел.час.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	88,80 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	км

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подготовительные работы											
1	ФЕР01-01-022-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1	1000 м3			0,915					
		Объем=915 / 1000									
		2 ЭМ					1 966,40		1 799,26		
		3 в т.ч. ОТм					216,00		197,64		
		ЗТм	чел.-ч	16		14,64					
		Итого по расценке					1 966,40		1 799,26		
		ФОТ							197,64		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			181,83		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			77,28		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							2 058,37		
2	ФЕР01-01-022-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1	1000 м3			0,236					
		Объем=236 / 1000									
		2 ЭМ					1 966,40		464,07		
		3 в т.ч. ОТм					216,00		50,98		
		ЗТм	чел.-ч	16		3,776					
		Итого по расценке					1 966,40		464,07		
		ФОТ							50,98		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			46,90		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			19,93		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							530,90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			1381,2	2,91		4 019,29		
Срезка асфальтобетонного покрытия											
4	ФЕР27-03-012-04	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением фрез при ширине фрезерования до 2200 мм, толщина слоя: до 20 см	100 м2			19,31					
		Объем=1931 / 100									
		Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					9,22	1,2	213,65		
		2 ЭМ					3 022,29	1,2	70 032,50		
		3 в т.ч. ОТм					19,56	1,2	453,24		
		4 М					0,72		13,90		
		ЗТ	чел.-ч	0,97	1,2	22,47684					
		ЗТм	чел.-ч	1,53	1,2	35,45316					
		Итого по расценке					3 032,23		70 260,05		
		ФОТ							666,89		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			980,33		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			538,51		
		Всего по позиции							71 778,89		
5	ФССЦпг-03-21-01-002	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 2 км	1 т груза			649,44	3,86		2 506,84		
6	ФЕР27-03-012-04	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением фрез при ширине фрезерования до 2200 мм, толщина слоя: до 20 см	100 м2			1,01					
		Объем=101 / 100									
		1 ОТ					9,22		9,31		
		2 ЭМ					3 022,29		3 052,51		
		3 в т.ч. ОТм					19,56		19,76		
		4 М					0,72		0,73		
		ЗТ	чел.-ч	0,97		0,9797					
		ЗТм	чел.-ч	1,53		1,5453					
		Итого по расценке					3 032,23		3 062,55		
		ФОТ							29,07		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			42,73		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			23,47		
		Всего по позиции							3 128,75		
7	ФССЦпг-03-21-01-002	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 2 км	1 т груза			33,66	3,86		129,93		
Разборка существующего покрытия на тротуаре с ПК1+30-ПК2+51 (справа) с ПК3+18-ПК3+90 (справа)											
8	ФЕРр68-13-2	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см: с помощью молотков отбойных пневматических	1000 м2			0,215					
		Объем=215 / 1000									
		1 ОТ					479,99		103,20		
		2 ЭМ					1 485,06		319,29		
		3 в т.ч. ОТм					157,94		33,96		
		ЗТ	чел.-ч	57,76		12,4184					
		ЗТм	чел.-ч	15,7		3,3755					
		Итого по расценке					1 965,05		422,49		
		ФОТ							137,16		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.102	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102			139,90		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.102	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54			74,07		
		Всего по позиции							636,46		
9	ФССЦпг-01-01-01-043	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза			21,6	3,28		70,85		
10	ФССЦпг-03-21-01-106	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 106 км	1 т груза			21,6	49,21		1 062,94		
Расчистка полосы отвода											
11	ФЕР01-02-099-06	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см	100 шт			0,01					
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ					192,70		1,93		
		ЗТ	чел.-ч	20,5		0,205					
		Итого по расценке					192,70		1,93		
		ФОТ							1,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			1,72		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			0,67		
		Всего по позиции							4,32		
12	ФЕР01-02-099-09	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 24 см Объем=9 / 100	100 шт			0,09					
	1 ОТ						96,82		8,71		
	ЗТ		чел.-ч	10,3		0,927					
		Итого по расценке					96,82		8,71		
		ФОТ							8,71		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			7,75		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			3,04		
		Всего по позиции							19,50		
13	ФЕР01-02-101-07	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см Объем=1 / 100	100 деревьев			0,01					
	1 ОТ						686,67		6,87		
	ЗТ		чел.-ч	80,5		0,805					
		Итого по расценке					686,67		6,87		
		ФОТ							6,87		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			6,11		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			2,39		
		Всего по позиции							15,37		
14	ФЕР01-02-101-11	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см Объем=9 / 100	100 деревьев			0,09					
	1 ОТ						287,43		25,87		
	ЗТ		чел.-ч	34,3		3,087					
		Итого по расценке					287,43		25,87		
		ФОТ							25,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			23,02		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			9,02		
		Всего по позиции							57,91		
15	ФЕР01-02-105-03	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см Объем=1 / 100	100 шт			0,01					
		2 ЭМ					542,35		5,42		
		3 в т.ч. ОТм					87,84		0,88		
		ЗТм	чел.-ч	6,1		0,061					
		Итого по расценке					542,35		5,42		
		ФОТ							0,88		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			0,78		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			0,31		
		Всего по позиции							6,51		
16	ФЕР01-02-105-01	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см Объем=9 / 100	100 шт			0,09					
		2 ЭМ					197,38		17,76		
		3 в т.ч. ОТм					31,97		2,88		
		ЗТм	чел.-ч	2,22		0,1998					
		Итого по расценке					197,38		17,76		
		ФОТ							2,88		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			2,56		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			1,00		
		Всего по позиции							21,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ФЕР01-02-108-01	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: до 24 см Объем=9 / 100	100 шт			0,09					
		2 ЭМ					61,35		5,52		
		3 в т.ч. ОТм					9,94		0,89		
		ЗТм	чел.-ч	0,69		0,0621					
		Итого по расценке					61,35		5,52		
		ФОТ							0,89		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			0,79		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			0,31		
		Всего по позиции							6,62		
18	ФЕР01-02-108-02	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: свыше 24 см Объем=1 / 100	100 шт			0,01					
		2 ЭМ					124,47		1,24		
		3 в т.ч. ОТм					20,16		0,20		
		ЗТм	чел.-ч	1,4		0,014					
		Итого по расценке					124,47		1,24		
		ФОТ							0,20		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			0,18		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			0,07		
		Всего по позиции							1,49		
19	ФЕР01-02-112-02	Срезка кустарника и мелкокося в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкокося средние	га			0,0048					
		2 ЭМ					168,04		0,81		
		3 в т.ч. ОТм					27,22		0,13		
		ЗТм	чел.-ч	1,89		0,009072					
		Итого по расценке					168,04		0,81		
		ФОТ							0,13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			0,12		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			0,05		
		Всего по позиции							0,98		
20	ФЕР01-02-123-01	Корчевка корней срезанного кустарника и мелкоколосья корчевальной бороной на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	га			0,0048					
		2 ЭМ					225,79		1,08		
		3 в т.ч. ОТм					36,29		0,17		
		ЗТм	чел.-ч	2,52		0,012096					
		Итого по расценке					225,79		1,08		
		ФОТ							0,17		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			0,15		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			0,06		
		Всего по позиции							1,29		
21	ФССЦпг-01-01-01-043	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза			4,11	3,28		13,48		
22	ФССЦпг-03-21-01-106	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 106 км	1 т груза			4,11	49,21		202,25		
Разборка существующего цементобетонного покрытия на ПК0+40 (влево); ПК2+57 (влево)											
23	ФЕР27-03-008-05	Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных	100 м3			0,028					
		Объем=2,8 / 100									
		1 ОТ					447,88		12,54		
		2 ЭМ					1 318,41		36,92		
		3 в т.ч. ОТм					167,81		4,70		
		ЗТ	чел.-ч	57,42		1,60776					
		ЗТм	чел.-ч	12,43		0,34804					
		Итого по расценке					1 766,29		49,46		
		ФОТ							17,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			25,34		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			13,92		
		Всего по позиции							88,72		
24	ФССЦпг-01-01-01-043	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза			6,72	3,28		22,04		
25	ФССЦпг-03-21-01-106	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 106 км	1 т груза			6,72	49,21		330,69		
Разборка существующих дорожных знаков, стоек											
26	ФЕР27-09-015-01	Демонтаж дорожных знаков	100 шт			0,02					
		Объем=(10-8) / 100									
	Прил.27.3 п.3.1	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						174,99	1,2	4,20		
	2 ЭМ						848,48	1,2	20,36		
	3 в т.ч. ОТм						105,24	1,2	2,53		
	ЗТ	чел.-ч	21,63	1,2	0,51912						
	ЗТм	чел.-ч	10,4	1,2	0,2496						
	Итого по расценке						1 023,47		24,56		
	ФОТ								6,73		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			9,89		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			5,43		
		Всего по позиции							39,88		
27	ФЕР27-09-008-01 (Демонтаж)	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках	100 шт			0,08					
		Объем=8 / 100									
	Прил.27.3 п.3.1	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Табл.2, п.4	Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	1 ОТ						2 729,60	0,84	183,43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					2 371,97	0,84	159,40		
		3 в т.ч. ОТм					224,90	0,84	15,11		
		4 М					1 707,47	0	0,00		
		01.5.03.03 Знак дорожный	шт	100	0	0					
		01.5.03.05 Стойки для дорожных знаков	шт	100	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	320	0,84	21,504					
		ЗТм	чел.-ч	14,53	0,84	0,976416					
		Итого по расценке					6 809,04		342,83		
		ФОТ							198,54		
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)		НР Автомобильные дороги	%	147		147			291,85		
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			160,32		
		Всего по позиции							795,00		
Разборка существующей металлической трубы отв.0,16 м на ПК0+40 (влево 5,6 м)											
29	ФЕР22-01-015-01 (Демонтаж) (прим.)	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм	100 м			0,024					
		Объем=2,4 / 100									
		Табл.2, п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		1 ОТ					348,82	0,6	5,02		
		2 ЭМ					1 203,83	0,6	17,34		
		3 в т.ч. ОТм					100,78	0,6	1,45		
		4 М					89,33	0	0,00		
		23.5.02.02 Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	36,26	0,6	0,522144					
		ЗТм	чел.-ч	7	0,6	0,1008					
		Итого по расценке					1 641,98		22,36		
		ФОТ							6,47		
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			7,57		
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			4,07		
		Всего по позиции							34,00		
Разборка существующей железобетонной трубы отв.0,3м на ПК1+85 влево 4,6 м											
31	ФЕР30-07-002-01 (Демонтаж)	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м	м3			0,34					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 Табл.2, п.1											
	1 ОТ						119,91	0,8	32,62		
	2 ЭМ						596,30	0,8	162,19		
	3 в т.ч. ОТм						66,69	0,8	18,14		
	4 М						218,37	0	0,00		
	05.1.02.04 Звенья железобетонные водопропускных труб	м3	1	0	0						
	ЗТ	чел.-ч	13,22	0,8	3,59584						
	ЗТм	чел.-ч	4,94	0,8	1,34368						
	Итого по расценке						934,58		194,81		
	ФОТ								50,76		
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.24 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Мосты и трубы	%	140			140			71,06		
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.24, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	80	0,85	68				34,52		
Всего по позиции									300,39		
Разборка существующей металлической трубы отв.0,3м на ПК2+87 вправо 10,7м											
32	ФЕР22-01-015-01 (Демонтаж)	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм Объем=8,4 / 100	100 м			0,084					
	Табл.2, п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6										
	1 ОТ						348,82	0,6	17,58		
	2 ЭМ						1 203,83	0,6	60,67		
	3 в т.ч. ОТм						100,78	0,6	5,08		
	4 М						89,33	0	0,00		
	23.5.02.02 Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101	0	0						
	ЗТ	чел.-ч	36,26	0,6	1,827504						
	ЗТм	чел.-ч	7	0,6	0,3528						
	Итого по расценке						1 641,98		78,25		
	ФОТ								22,66		
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117			26,51		
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				14,25		
Всего по позиции									119,01		
Разборка существующей трубы индивидуального типа отв.0,3м на ПК3+37 вправо 5,0м											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ФЕР22-01-015-01 (Демонтаж)	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм Объем=(1,15+3,95) / 100 Табл.2, п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6	100 м			0,051					
	1 ОТ						348,82	0,6		10,67	
	2 ЭМ						1 203,83	0,6		36,84	
	3 в т.ч. ОТм						100,78	0,6		3,08	
	4 М						89,33	0		0,00	
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	36,26	0,6	1,109556					
		ЗТм	чел.-ч	7	0,6	0,2142					
		Итого по расценке					1 641,98			47,51	
		ФОТ								13,75	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				16,09	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				8,65	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								72,25	
Разборка существующей железобетонной трубы отв.0,5м на ПК3+80 влево 6,6 м											
35	ФЕР30-07-002-01 (Демонтаж)	Укладка звеньев одноочковых водопроектных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 Табл.2, п.1	м3			0,45					
	1 ОТ						119,91	0,8		43,17	
	2 ЭМ						596,30	0,8		214,67	
	3 в т.ч. ОТм						66,69	0,8		24,01	
	4 М						218,37	0		0,00	
	05.1.02.04	Звенья железобетонные водопроектных труб	м3	1	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	13,22	0,8	4,7592					
		ЗТм	чел.-ч	4,94	0,8	1,7784					
		Итого по расценке					934,58			257,84	
		ФОТ								67,18	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.24 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Мосты и трубы	%	140		140				94,05	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.24,	СП Мосты и трубы	%	80	0,85	68				45,68	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										397,57	
Разборка существующей железобетонной трубы отв.0,5м на ПК3+90 вправо 4,5 м											
36	ФЕР30-07-002-01 (Демонтаж)	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м	м3				0,9				
Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 Табл.2, п.1											
	1	ОТ					119,91	0,8		86,34	
	2	ЭМ					596,30	0,8		429,34	
	3	в т.ч. ОТм					66,69	0,8		48,02	
	4	М					218,37	0		0,00	
	05.1.02.04	Звенья железобетонные водопропускных труб	м3	1	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	13,22	0,8	9,5184					
		ЗТм	чел.-ч	4,94	0,8	3,5568					
		Итого по расценке					934,58			515,68	
		ФОТ								134,36	
Приказ № 812/пр от НР Мосты и трубы 21.12.2020 Прил. п.24 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)											
			%	140		140				188,10	
Приказ № 774/пр от СП Мосты и трубы 11.12.2020 Прил. п.24, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
			%	80	0,85	68				91,36	
Всего по позиции										795,14	
Разборка существующей железобетонной трубы отв.0,6м на ПК4+21 влево 5,2 м											
37	ФЕР30-07-002-01 (Демонтаж)	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м	м3				0,6				
Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 Табл.2, п.1											
	1	ОТ					119,91	0,8		57,56	
	2	ЭМ					596,30	0,8		286,22	
	3	в т.ч. ОТм					66,69	0,8		32,01	
	4	М					218,37	0		0,00	
	05.1.02.04	Звенья железобетонные водопропускных труб	м3	1	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	13,22	0,8	6,3456					
		ЗТм	чел.-ч	4,94	0,8	2,3712					
		Итого по расценке					934,58			343,78	
		ФОТ								89,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.24 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Мосты и трубы	%	140		140			125,40		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.24, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	80	0,85	68			60,91		
		Всего по позиции							530,09		
Разборка существующей железобетонной трубы отв.1,0м на ПК5+52											
38	ФЕР01-01-009-03	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 3	1000 м3			0,011					
		Объем=11 / 1000									
		2 ЭМ					2 458,00		27,04		
		3 в т.ч. ОТм					270,00		2,97		
		ЗТм	чел.-ч	20		0,22					
		Итого по расценке					2 458,00		27,04		
		ФОТ							2,97		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2,73		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			1,16		
		Всего по позиции							30,93		
39	ФЕР30-07-002-03 (Демонтаж)	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 1 м, высота насыпи до 3/4 м	м3			3,84					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Табл.2, п.1	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
	Прил.30.3 п.3.3	Работы, выполняемые на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					71,56	0,96	263,80		
		2 ЭМ					499,07	0,96	1 839,77		
		3 в т.ч. ОТм					55,76	0,96	205,55		
		4 М					138,54	0	0,00		
	05.1.02.04	Звенья железобетонные водопропускных труб	м3	1	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	7,89	0,96	29,085696					
		ЗТм	чел.-ч	4,13	0,96	15,224832					
		Итого по расценке					709,17		2 103,57		
		ФОТ							469,35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.24 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Мосты и трубы	%	140		140			657,09		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.24, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	80	0,85	68			319,16		
		Всего по позиции							3 079,82		
Разборка плит дорожных на ПК1+85 влево, ПК4+30 вправо, ПК4+45 влево, ПК5+05 влево, ПК4+30 вправо											
40	ФЕР27-12-010-04	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2	100 м3			0,0812					
		Объем=8,12 / 100									
		1 ОТ					315,26		25,60		
		2 ЭМ					2 731,49		221,80		
		3 в т.ч. ОТм					372,49		30,25		
		ЗТ	чел.-ч	38,26		3,106712					
		ЗТм	чел.-ч	29,58		2,401896					
		Итого по расценке					3 046,75		247,40		
		ФОТ							55,85		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			82,10		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			45,10		
		Всего по позиции							374,60		
41	ФЕР27-12-010-04	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2	100 м3			0,0142					
		Объем=1,42 / 100									
		1 ОТ					315,26		4,48		
		2 ЭМ					2 731,49		38,79		
		3 в т.ч. ОТм					372,49		5,29		
		ЗТ	чел.-ч	38,26		0,543292					
		ЗТм	чел.-ч	29,58		0,420036					
		Итого по расценке					3 046,75		43,27		
		ФОТ							9,77		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			14,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			7,89		
		Всего по позиции							65,52		
Разборка существующей металлической трубы отв.0,22м на ПК2+48 (вправо 7,0 м)											
42	ФЕР22-01-015-01 (Демонтаж)	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм Объем=2,3 / 100	100 м			0,023					
	Табл.2, п.5	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1 ОТ						348,82	0,6		4,81	
	2 ЭМ						1 203,83	0,6		16,61	
	3 в т.ч. ОТм						100,78	0,6		1,39	
	4 М						89,33	0		0,00	
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	36,26	0,6	0,500388					
		ЗТм	чел.-ч	7	0,6	0,0966					
		Итого по расценке					1 641,98			21,42	
		ФОТ								6,20	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				7,25	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				3,90	
		Всего по позиции								32,57	
Итоги по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							88 761,72		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 121,36		
		Эксплуатация машин							87 625,73		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 160,31		
		Материалы							14,63		
		Строительные работы							93 382,48		853 516
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3		Строительные работы							85 130,54	9,14	778 093
		в том числе:									
		оплата труда							1 121,36		
		эксплуатация машин и механизмов							79 373,79		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 160,31		
		материалы							14,63		
		накладные расходы							3 054,26		
		сметная прибыль							1 566,50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							8 251,94	9,14	75 423
		Итого ФОТ (справочно)							2 281,67		
		Итого накладные расходы (справочно)							3 054,26		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 566,50		
		ВСЕГО по смете							93 382,48		853 516,00

Составил: ведущий инженер-сметчик



(О.А.Захарова)

Проверил: руководитель группы СД



(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул.Комсомольская с Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики

(наименование стройки)

Подготовка территории строительства

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-01-01-02

Демонтажные работы, наружные газопроводы

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 22-166-ГСН

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

4 квартал 2021 года

Сметная стоимость	4,36	(0,48) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	4,36	(0,48) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	(0,11) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	11,73 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	1,10 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	м

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ФЕРр66-26-2	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	шт	1							
		1 ОТ					9,85		9,85		
		2 ЭМ					6,57		6,57		
		3 в т.ч. ОТм					1,16		1,16		
		ЗТ	чел.-ч	1,14		1,14					
		ЗТм	чел.-ч	0,1		0,1					
		Итого по расценке					16,42		16,42		
		ФОТ							11,01		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.100.1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89			9,80		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44			4,84		
		Всего по позиции							31,06		
3	ФЕР24-02-034-01	ДЕМОНТАЖ/Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм	100 м	10,04							
		Объем=(11,5+252,5+198+542) / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.5	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		1 ОТ					9,04	0,6	54,46		
	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	102	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	1,02	0,6	6,14448					
		Итого по расценке					9,04		54,46		
		ФОТ							54,46		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			63,72		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			34,26		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							152,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ФЕР24-02-034-02	ДЕМОНТАЖ/Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм Объем=85 / 100 Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 519/пр табл.2 п.5	100 м			0,85					
		1 ОТ					20,20	0,6		10,30	
		2 ЭМ					118,42	0,6		60,39	
		3 в т.ч. ОТм					10,66	0,6		5,44	
	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	102	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	2,28	0,6	1,1628					
		ЗТм	чел.-ч	0,74	0,6	0,3774					
		Итого по расценке					138,62			70,69	
		ФОТ								15,74	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				18,42	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				9,90	
		Всего по позиции								99,01	
5	ФЕР24-02-030-03	ДЕМОНТАЖ/Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 100 мм Объем=2,8 / 100 Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 519/пр табл.2 п.5	100 м			0,028					
		1 ОТ					261,26	0,6		4,39	
		2 ЭМ					1 022,75	0,6		17,18	
		3 в т.ч. ОТм					115,16	0,6		1,93	
		4 М					13,74	0		0,00	
	23.4.01.04	Трубы стальные изолированные	м	101	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	28,46	0,6	0,478128					
		ЗТм	чел.-ч	8,53	0,6	0,143304					
		Итого по расценке					1 297,75			21,57	
		ФОТ								6,32	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				7,39	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				3,98	
		Всего по позиции								32,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ФЕР24-02-010-03	ДЕМОНТАЖ/Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт			2					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.5	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1 ОТ						9,13	0,6		10,96	
	2 ЭМ						5,24	0,6		6,29	
	4 М						3,76	0		0,00	
	23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-полиэтилен»	шт	1	0	0					
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	0,92	0,6	1,104					
		Итого по расценке					18,13			17,25	
		ФОТ								10,96	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				12,82	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				6,89	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								36,96	
7	ФЕР24-02-030-05	ДЕМОНТАЖ/Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 200 мм /футляра/	100 м			0,02					
	Объем=(1*2) / 100										
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.5	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1 ОТ						525,97	0,6		6,31	
	2 ЭМ						1 745,73	0,6		20,95	
	3 в т.ч. ОТм						188,73	0,6		2,26	
	4 М						29,60	0		0,00	
	23.4.01.04	Трубы стальные изолированные	м	101	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	53,89	0,6	0,64668					
		ЗТм	чел.-ч	13,98	0,6	0,16776					
		Итого по расценке					2 301,30			27,26	
		ФОТ								8,57	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				10,03	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				5,39	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								42,68	
8	ФЕР22-03-001-05	ДЕМОНТАЖ/Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т			0,0056					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем=2*2,8/1000										
	Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6										
	519/пр табл.2 п.5										
	1 ОТ						3 467,84	0,6		11,65	
	2 ЭМ						12 472,06	0,6		41,91	
	3 в т.ч. ОТм						1 266,81	0,6		4,26	
	4 М						6 348,16	0		0,00	
	23.8.03.12 Фланцы стальные	компл	0	0	0						
	ЗТ	чел.-ч	312,7	0,6	1,050672						
	ЗТм	чел.-ч	94,12	0,6	0,3162432						
	Итого по расценке						22 288,06			53,56	
	ФОТ									15,91	
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации,	%	117			117				18,61	
	21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода										
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации,	%	74	0,85	62,9					10,01	
	11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода										
	Приказ № 774/пр от										
	11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									82,18	
	Итоги по смете:										
	Итого прямые затраты (справочно)									261,21	
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих									107,92	
	Эксплуатация машин									153,29	
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									15,05	
Письмо Минстроя России от 30.12.2021 № 58231-ИФ/09, прил.3 Автомобильные дороги	Строительные работы								477,27	9,14	4 362
	в том числе:										
	оплата труда									107,92	
	эксплуатация машин и механизмов									153,29	
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									15,05	
	накладные расходы									140,79	
	сметная прибыль									75,27	
	Итого ФОТ (справочно)									122,97	
	Итого накладные расходы (справочно)									140,79	
	Итого сметная прибыль (справочно)									75,27	
	ВСЕГО по смете									477,27	4 362,00

Составил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов
Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта
"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики
(наименование стройки)

Основные объекты строительства
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-01 изм.1

Земляное полотно
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом
Основание 2986-СВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен IV квартал 2021 г.(2001 г.)

Сметная стоимость	2228,31	(243,8) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	2228,31	(243,8) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	(16,25) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1997,94 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	250,17 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	м3

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляное полотно											
Земляное полотно											
1	ФЕР01-01-022-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1	1000 м3			0,754					
		Объем=754 / 1000									
		2 ЭМ					1 966,40		1 482,67		
		3 в т.ч. ОТм					216,00		162,86		
		ЗТм	чел.-ч	16		12,064					
		Итого по расценке					1 966,40		1 482,67		
		ФОТ							162,86		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			149,83		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			63,68		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1 696,18		
2	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			1410	2,91		4 103,10		
3	ФЕР01-01-022-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1	1000 м3			0,309					
		Объем=309 / 1000									
		2 ЭМ					1 966,40		607,62		
		3 в т.ч. ОТм					216,00		66,74		
		ЗТм	чел.-ч	16		4,944					
		Итого по расценке					1 966,40		607,62		
		ФОТ							66,74		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			61,40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			26,10		
		Всего по позиции							695,12		
4	ФССЦпр-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			532	2,91		1 548,12		
5	ФЕР01-01-022-03	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 3	1000 м3			1,692					
		Объем=1692 / 1000									
		2 ЭМ					3 072,50		5 198,67		
		3 в т.ч. ОТм					337,50		571,05		
		ЗТм	чел.-ч	25		42,3					
		Итого по расценке					3 072,50		5 198,67		
		ФОТ							571,05		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			525,37		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			223,28		
		Всего по позиции							5 947,32		
6	ФССЦпр-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			3198	2,91		9 306,18		
7	ФЕР01-01-022-04	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 4	1000 м3			1,176					
		Объем=1176 / 1000									
		2 ЭМ					4 055,70		4 769,50		
		3 в т.ч. ОТм					445,50		523,91		
		ЗТм	чел.-ч	33		38,808					
		Итого по расценке					4 055,70		4 769,50		
		ФОТ							523,91		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			482,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			204,85		
		Всего по позиции							5 456,35		
8	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			2105	2,91		6 125,55		
9	ФЕР01-02-002-01	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 10 см	1000 м3			0,5745					
		Объем=574,5 / 1000									
	2 ЭМ						2 347,36		1 348,56		
	3 в т.ч. ОТм						396,43		227,75		
	ЗТм		чел.-ч	29,08		16,70646					
	Итого по расценке						2 347,36		1 348,56		
	ФОТ								227,75		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			209,53		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			89,05		
		Всего по позиции							1 647,14		
10	ФЕР01-02-002-04	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-002-01	1000 м3			0,5745					
		за 10 проходов ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)									
	2 ЭМ						386,42	9	1 997,98		
	3 в т.ч. ОТм						61,63	9	318,66		
	ЗТм		чел.-ч	4,28	9	22,12974					
	Итого по расценке						386,42		1 997,98		
	ФОТ								318,66		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			293,17		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			124,60		
		Всего по позиции							2 415,75		
11	ФЕР01-02-027-12	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2			1,496					
		Объем=1496 / 1000									
	1 ОТ						214,27		320,55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					286,28		428,27		
		3 в т.ч. ОТм					33,75		50,49		
		ЗТ	чел.-ч	27,9		41,7384					
		ЗТм	чел.-ч	2,5		3,74					
		Итого по расценке					500,55		748,82		
		ФОТ							371,04		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			330,23		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			129,31		
		Всего по позиции							1 208,36		
12	ФЕР01-02-027-11	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 1	1000 м2			1,3					
		Объем=1300 / 1000									
		1 ОТ					190,23		247,30		
		2 ЭМ					259,04		336,75		
		3 в т.ч. ОТм					30,38		39,49		
		ЗТ	чел.-ч	22,7		29,51					
		ЗТм	чел.-ч	2,25		2,925					
		Итого по расценке					449,27		584,05		
		ФОТ							286,79		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			255,24		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			99,95		
		Всего по позиции							939,24		
13	ФЕР01-02-027-09	Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2			0,455					
		Объем=455 / 1000									
		1 ОТ					556,03		252,99		
		2 ЭМ					290,05		131,97		
		3 в т.ч. ОТм					35,51		16,16		
		ЗТ	чел.-ч	72,4		32,942					
		ЗТм	чел.-ч	2,63		1,19665					
		Итого по расценке					846,08		384,96		
		ФОТ							269,15		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			239,54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			93,80		
		Всего по позиции							718,30		
14	ФЕР01-02-027-08	Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 1 Объем=300 / 1000	1000 м2			0,3					
		1 ОТ					438,53		131,56		
		2 ЭМ					268,96		80,69		
		3 в т.ч. ОТм					32,81		9,84		
		ЗТ	чел.-ч	57,1		17,13					
		ЗТм	чел.-ч	2,43		0,729					
		Итого по расценке					707,49		212,25		
		ФОТ							141,40		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			125,85		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			49,28		
		Всего по позиции							387,38		
15	ФЕР01-01-048-03	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов: 3 Объем=191 / 1000	1000 м3			0,191					
		1 ОТ					14 125,68		2 698,00		
		2 ЭМ					1 853,73		354,06		
		3 в т.ч. ОТм					226,26		43,22		
		ЗТ	чел.-ч	1656		316,296					
		ЗТм	чел.-ч	16,76		3,20116					
		Итого по расценке					15 979,41		3 052,06		
		ФОТ							2 741,22		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2 521,92		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			1 071,82		
		Всего по позиции							6 645,80		
16	ФЕР01-01-048-02	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов: 2 Объем=132 / 1000	1000 м3			0,132					
		1 ОТ					8 785,90		1 159,74		
		2 ЭМ					1 450,29		191,44		
		3 в т.ч. ОТм					179,01		23,63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	1030		135,96					
		ЗТм	чел.-ч	13,26		1,75032					
		Итого по расценке					10 236,19			1 351,18	
		ФОТ								1 183,37	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				1 088,70	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				462,70	
		Всего по позиции								2 902,58	
17	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2		1000 м2		0,637					
		Объем=637 / 1000									
		2 ЭМ					94,97			60,50	
		3 в т.ч. ОТм					13,37			8,52	
		ЗТм	чел.-ч	0,99		0,63063					
		Итого по расценке					94,97			60,50	
		ФОТ								8,52	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				7,58	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85				2,97	
		Всего по позиции								71,05	
18	ФЕР01-02-027-01	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 1		1000 м2		0,44					
		Объем=440 / 1000									
		2 ЭМ					81,36			35,80	
		3 в т.ч. ОТм					11,34			4,99	
		ЗТм	чел.-ч	0,84		0,3696					
		Итого по расценке					81,36			35,80	
		ФОТ								4,99	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				4,44	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85				1,74	
		Всего по позиции								41,98	
Укрепительные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ФЕР01-02-040-02	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом Объем=2061 / 100	100 м2			20,61					
		2 ЭМ					255,18		5 259,26		
		3 в т.ч. ОТм					29,05		598,72		
		4 М					5,03		103,67		
	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15,8		325,638					
	16.2.02.07	Семена трав	кг	2,7		55,647					
		ЗТм	чел.-ч	2,16		44,5176					
		Итого по расценке					260,21		5 362,93		
		ФОТ							598,72		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			532,86		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			208,65		
		Всего по позиции							6 104,44		
20	ФССЦ-16.2.02.07-0061	Семена трав: костер Объем=20,61*1,35	кг			27,82	58,20		1 619,12		
21	ФССЦ-16.2.02.07-0131	Семена трав: овсяница Объем=20,61*0,81	кг			16,69	77,59		1 294,98		
22	ФССЦ-16.2.02.07-0151	Семена трав: райграс Объем=20,61*0,54	кг			11,13	57,99		645,43		
23	ФЕР01-01-022-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили- самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1 Объем=309 / 1000	1000 м3			0,309					
		2 ЭМ					1 966,40		607,62		
		3 в т.ч. ОТм					216,00		66,74		
		ЗТм	чел.-ч	16		4,944					
		Итого по расценке					1 966,40		607,62		
		ФОТ							66,74		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			61,40		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			26,10		
		Всего по позиции							695,12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			371	2,91		1 079,61		
Устройство в земляном полотне поперечных дренажных прорезей											
25	ФЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 Объем=8 / 100	100 м3			0,08					
		1 ОТ					1 934,40		154,75		
		ЗТ	чел.-ч	248		19,84					
		Итого по расценке					1 934,40		154,75		
		ФОТ							154,75		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			137,73		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			52,62		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							345,10		
26	ФЕР27-02-001-04	Устройство дренажей поперечных: с двусторонним выпуском Объем=123,6 / 100 МАТ=0 к расх.	100 м			1,236					
	Прил.27.3 п.3.1	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					361,49	1,2	536,16		
		2 ЭМ					246,43	1,2	365,50		
		3 в т.ч. ОТм					86,28	1,2	127,97		
		4 М					4 064,74	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	43,5	1,2	64,5192					
		ЗТм	чел.-ч	7,53	1,2	11,168496					
		Итого по расценке					4 672,66		901,66		
		ФОТ							664,13		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			976,27		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21,	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			536,28		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							2 414,21		
27	ФССЦ-24.3.03.13-0418	Труба напорная полиэтиленовая ПНД, среднего типа, диаметр 110 мм	м			73	63,00		4 599,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ФССЦ-01.7.12.05-0053	Геотекстиль нетканый из полиэфирного волокна, иглопробивной, поверхностная плотность 200 г/м2	м2			84	5,46		458,64		
32	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012_52_16.02.2022_01	Щебень фр.31,5-63 мм (КА п.22)	т			12,01	2 206,80		2 899,78	9,14	26 504
Укрепление кюветов											
33	ФЕР01-02-046-05	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: монолитными плитами при толщине до 10 см Объем=1249 / 100	100 м2			12,49					
		1 ОТ					978,44		12 220,72		
		2 ЭМ					357,23		4 461,80		
		3 в т.ч. ОТм					34,79		434,53		
		4 М					6 865,85		85 754,47		
	02.2.05.04	Щебень	м3	10,7		133,643					
		ЗТ	чел.-ч	122		1523,78					
		ЗТм	чел.-ч	3,07		38,3443					
		Итого по расценке					8 201,52		102 436,99		
		ФОТ							12 655,25		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			11 263,17		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			4 410,35		
		Всего по позиции							118 110,51		
34	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			-127,398	592,76		-75 516,44		
35	ФЕР01-02-046-06	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05 до толщины 8 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2			-12,49					
		1 ОТ					61,11	2	-1 526,53		
		2 ЭМ					1,31	2	-32,72		
		3 в т.ч. ОТм					0,23	2	-5,75		
		4 М					661,16	2	-16 515,78		
		ЗТ	чел.-ч	7,62	2	-190,3476					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	-0,4996					
		Итого по расценке					723,58		-18 075,03		
		ФОТ							-1 532,28		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			-1 363,73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			-534,00		
		Всего по позиции							-19 972,76		
36	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Объем=--25,4796	м3			25,4796	592,76		15 103,29		
37	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Объем=99,92*1,02	м3			101,92	592,76		60 414,10		
38	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-200 к ФССЦ-04.1.02.05-0006 Цена=515,43*3% от 1	м3			101,92	15,46		1 575,68		
39	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км Объем=-101,92*2,45	1 т груза			-249,704	26,82		-6 697,06		
40	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=101,92*2,45	1 т груза			249,704	38,73		9 671,04		
41	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			249,704	0,59	9	1 325,93		
45	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012 52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			249,38	2 217,00		60 489,61	9,14	552 875
46	ФЕР27-06-011-01	Устройство швов расширения Объем=1249 / 1000	1000 м2			1,249					
	Прил.27.3 п.3.1	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						34,61	1,2	51,87		
	2 ЭМ						16,32	1,2	24,46		
	3 в т.ч. ОТм						1,62	1,2	2,43		
	4 М						271,86		339,55		
	ЗТ		чел.-ч	4,2	1,2	6,29496					
	ЗТм		чел.-ч	0,13	1,2	0,194844					
	Итого по расценке						322,79		415,88		
	ФОТ								54,30		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			79,82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			43,85		
		Всего по позиции							539,55		
47	ФССЦ-01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные вязкие БНД 60/90, БНД 90/130	т			-0,002498	1 690,00		-4,22		
48	ФССЦ-11.1.03.05-0065	Доска необрезная, хвойных пород, длина 2- 3,75 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт III	м3			-0,39968	839,00		-335,33		
49	ФССЦ-01.2.03.03-0065	Мастика битумно-резиновая: МБР-90 изолирующая (ГОСТ 15836-79)	т			0,452	10 309,24		4 659,78		
50	ФЕР10-01-090-05	Антисептирование пастами: покрытий прогонов по фермам Объем=48,07 / 100	100 м2			0,4807					
		1 ОТ					5,23		2,51		
		2 ЭМ					0,66		0,32		
		3 в т.ч. ОТм					0,12		0,06		
		4 М					91,53		44,00		
		ЗТ	чел.-ч	0,57		0,273999					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,004807					
		Итого по расценке					97,42		46,83		
		ФОТ							2,57		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.10	НР Деревянные конструкции	%	108		108			2,78		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.10, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75			1,20		
		Всего по позиции							50,81		
51	ФССЦ-11.1.03.06-0075	Доска обрезная, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, сорт III	м3			0,338	1 100,00		371,80		
Итоги по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							218 423,94		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							16 249,62		
		Эксплуатация машин							49 873,28		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							3 292,01		
		Материалы							152 301,04		
		Строительные работы							243 797,22		2 228 307
	4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3	Строительные работы							221 634,66	9,14	2 025 741
		в том числе:									
		оплата труда							16 249,62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов							27 710,72		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 292,01		
		материалы							152 301,04		
		накладные расходы							17 985,10		
		сметная прибыль							7 388,18		
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							22 162,56	9,14	202 566
		Итого ФОТ (справочно)							19 541,63		
		Итого накладные расходы (справочно)							17 985,10		
		Итого сметная прибыль (справочно)							7 388,18		
		ВСЕГО по смете							243 797,22		2 228 307,00

Составил: ведущий инженер-сметчик

(О.А.Захарова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: руководитель группы СД

(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов
Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта
"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики
(наименование стройки)

Основные объекты строительства
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-02 изм.1

Дорожная одежда
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом
Основание 2986-СВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен IV кв.2021г. (2001г.)

Сметная стоимость	15284,10	(1672,22) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	15284,10	(1672,22) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	(7,1) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	867,83 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	889,70 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	п.м.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Дорожная одежда											
1	ФЕР27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы Объем=2137 / 100 Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м3			21,37					
		1 ОТ					115,49	1,2	2 961,63		
		2 ЭМ					3 357,76	1,2	86 106,40		
		3 в т.ч. ОТм					181,59	1,2	4 656,69		
		4 М					17,08		365,00		
	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,2	369,2736					
		ЗТм	чел.-ч	14,81	1,2	379,78764					
		Итого по расценке					3 490,33		89 433,03		
		ФОТ							7 618,32		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			11 198,93		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			6 151,79		
		Всего по позиции							106 783,75		
2	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная Объем=2137*1,22	м3			2607,14	60,00		156 428,40		
3	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-4171,42	19,29		-80 466,69		
4	ФССЦпг-03-21-01-054 к ФССЦ-02.2.04.03-0003	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			4171,42	28,74		119 886,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ФЕР27-04-005-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2			3,471					
		Объем=3471 / 1000									
		Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					269,61	1,2	1 122,98		
		2 ЭМ					9 107,28	1,2	37 933,64		
		3 в т.ч. ОТм					510,22	1,2	2 125,17		
		4 М					21 490,20		74 592,48		
		ЗТ	чел.-ч	33	1,2	137,4516					
		ЗТм	чел.-ч	44,36	1,2	184,768272					
		Итого по расценке					30 867,09		113 649,10		
		ФОТ							3 248,15		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			4 774,78		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			2 622,88		
		Всего по позиции							121 046,76		
6	ФССЦ-02.2.05.04-1707	Щебень М 1200, фракция 10-20 мм, группа 2	м3			-52,065	130,00		-6 768,45		
7	ФССЦ-02.2.05.04-1827	Щебень М 1200, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3			-656,019	103,00		-67 569,96		
8	ФЕР27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03	1000 м2			3,471					
		Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		до толщины 23 см ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8)									
		2 ЭМ					468,89	9,6	15 624,17		
		3 в т.ч. ОТм					27,84	9,6	927,67		
		4 М					1 297,80	8	36 037,31		
		ЗТм	чел.-ч	2,51	9,6	83,637216					
		Итого по расценке					1 766,69		51 661,48		
		ФОТ							927,67		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			1 363,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			749,09		
		Всего по позиции							53 774,24		
9	ФССЦ-02.2.05.04-1827	Щебень М 1200, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3			-349,8768	103,00		-36 037,31		
13	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012 52_16.02.2022_01	Щебень фр.8-16 мм (КА п.20)	т			83,3	2 380,20		21 692,67	9,14	198 271
17	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012 52_16.02.2022_01	Щебень фр.31,5-63 мм (КА п.22)	т			1609,43	2 206,80		388 587,53	9,14	3 551 690
18	ФЕР27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий Объем=40 / 100	100 м			0,4					
	Прил.27.3 п.3.1	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						590,51	1,2	283,44		
	2 ЭМ						73,02	1,2	35,05		
	3 в т.ч. ОТм						8,70	1,2	4,18		
	4 М						3 690,05		1 476,02		
	13.2.03.02 Камни бортовые	м	100		40						
	ЗТ	чел.-ч	69,8	1,2	33,504						
	ЗТм	чел.-ч	0,65	1,2	0,312						
	Итого по расценке						4 353,58		1 794,51		
	ФОТ								287,62		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			422,80		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			232,25		
		Всего по позиции							2 449,56		
19	ФССЦ-05.2.03.03-0034	Камни бортовые БР 100.30.18, бетон В30 (М400), объем 0,052 м3	шт			40	76,34		3 053,60		
20	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-4,8	18,16		-87,17		
21	ФССЦпг-03-01-01-144 ФССЦ-05.2.03.03-0034	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 144 км	1 т груза			4,8	49,53		237,74		
22	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81- 01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-200 к ФССЦ-04.1.02.05- 0006 Цена=515,43*3% от 1	м3			2,36	15,46		36,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км Объем=-2,36*2,45	1 т груза			-5,782	26,82		-155,07		
24	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=2,36*2,45	1 т груза			5,782	38,73		223,94		
25	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			5,782	0,59	9	30,70		
26	ФЕР27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т			6,69					
	Прил.27.3 п.3.1	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		2 ЭМ					39,10	1,2	313,89		
		3 в т.ч. ОТм					7,15	1,2	57,40		
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		6,8907					
		ЗТм	чел.-ч	0,66	1,2	5,29848					
		Итого по расценке					39,10		313,89		
		ФОТ							57,40		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			84,38		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			46,35		
		Всего по позиции							444,62		
27	ФССЦ-01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т			6,8907	1 554,20		10 709,53		
28	ФСЭМ-91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч			8,558249	118,47		1 436,08		
		Объем=6,8907*0,023*54									
		2 ЭМ					118,47		1 013,90		
		3 в т.ч. ОТм					21,66		185,37		
		Итого по расценке					118,47		1 013,90		
		ФОТ							185,37		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			272,49		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			149,69		
		Всего по позиции							1 436,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ФЕР27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см Объем=3017 / 1000	1000 м2			3,017					
		Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					182,32	1,2	660,07		
		2 ЭМ					7 479,03	1,2	27 077,08		
		3 в т.ч. ОТм					234,46	1,2	848,84		
		4 М					874,78		2 639,21		
	04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	20,86	1,2	75,521544					
		ЗТм	чел.-ч	18,85	1,2	68,24454					
		Итого по расценке					8 536,13		30 376,36		
		ФОТ							1 508,91		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			2 218,10		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			1 218,44		
		Всего по позиции							33 812,90		
30	ФЕР27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06- 029-01	1000 м2			3,017					
		до толщины 7 см ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)									
		Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					3,29	7,2	71,47		
		2 ЭМ					254,89	7,2	5 536,82		
		3 в т.ч. ОТм					5,95	7,2	129,25		
		4 М					2,94	6	53,22		
	04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная	т	0	6	0					
		ЗТ	чел.-ч	0,35	7,2	7,60284					
		ЗТм	чел.-ч	0,47	7,2	10,209528					
		Итого по расценке					261,12		5 661,51		
		ФОТ							200,72		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			295,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			162,08		
	Всего по позиции								6 118,65		
31	ТЦ_04.2.01.01_18_18321505 14_18.11.2021_01	Асфальтобетонная смесь тип А22Ол на БНД 70/100 (КА п.1)	т			494,49	7 478,97		404 625,38	9,14	3 698 276
32	ФЕР27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т			0,91					
	Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	2 ЭМ						39,10	1,2	42,70		
	3 в т.ч. ОТм						7,15	1,2	7,81		
	01.2.01.01 Битум		т	1,03		0,9373					
	ЗТм		чел.-ч	0,66	1,2	0,72072					
	Итого по расценке						39,10		42,70		
	ФОТ								7,81		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			11,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			6,31		
	Всего по позиции								60,49		
33	ФССЦ-01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т			0,9373	1 554,20		1 456,75		
34	ФСЭМ-91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч			1,164127	118,47		195,33		
	Объем=0,9373*0,023*54										
	2 ЭМ						118,47		137,91		
	3 в т.ч. ОТм						21,66		25,21		
	Итого по расценке						118,47		137,91		
	ФОТ								25,21		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			37,06		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			20,36		
	Всего по позиции								195,33		
35	ФЕР27-06-008-02	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии с использованием ленты стыковочной	100 м			5,43					
	Объем=543 / 100										
	Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					8,89	1,2	57,93		
		2 ЭМ					7,86	1,2	51,22		
		3 в т.ч. ОТм					0,46	1,2	3,00		
		4 М					0,30		1,63		
		01.7.06.09 Ленты стыковочные битумно-полимерные	м	100		543					
		ЗТ	чел.-ч	1,14	1,2	7,42824					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,2	0,26064					
		Итого по расценке					17,05		110,78		
		ФОТ							60,93		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			89,57		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			49,20		
		Всего по позиции							249,55		
36	ФССЦ-01.7.06.09-0004	Ленты стыковые битумно-каучуковые марки: "БРИТ-А", размер 50х8 мм	м			543	15,44		8 383,92		
37	ФЕР27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2			3,017					
		Объем=3017 / 1000									
	Прил.27.3 п.3.1	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					182,32	1,2	660,07		
		2 ЭМ					7 479,03	1,2	27 077,08		
		3 в т.ч. ОТм					234,46	1,2	848,84		
		4 М					874,78		2 639,21		
		04.2.01.01 Смесь асфальтобетонная	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	20,86	1,2	75,521544					
		ЗТм	чел.-ч	18,85	1,2	68,24454					
		Итого по расценке					8 536,13		30 376,36		
		ФОТ							1 508,91		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			2 218,10		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			1 218,44		
		Всего по позиции							33 812,90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ФЕР27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-029-01 до толщины 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	1000 м2			3,017					
		1 ОТ					3,29	2,4	23,82		
		2 ЭМ					254,89	2,4	1 845,61		
		3 в т.ч. ОТм					5,95	2,4	43,08		
		4 М					2,94	2	17,74		
	04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная	м	0	2	0					
		ЗТ	чел.-ч	0,35	2,4	2,53428					
		ЗТм	чел.-ч	0,47	2,4	3,403176					
		Итого по расценке					261,12		1 887,17		
		ФОТ							66,90		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			98,34		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			54,02		
		Всего по позиции							2 039,53		
39	ТЦ_04.2.01.01_18_18321505 14_18.11.2021_01	Асфальтобетонная смесь тип А16Вл на БНД 70/100 (КА п.2)	т			377,13	7 574,80		312 547,48	9,14	2 856 684
Устройство присыпных обочин											
40	ФЕР27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы Объем=419 / 100 Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м3			4,19					
		1 ОТ					115,49	1,2	580,68		
		2 ЭМ					3 357,76	1,2	16 882,82		
		3 в т.ч. ОТм					181,59	1,2	913,03		
		4 М					17,08		71,57		
	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,2	72,4032					
		ЗТм	чел.-ч	14,81	1,2	74,46468					
		Итого по расценке					3 490,33		17 535,07		
		ФОТ							1 493,71		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			2 195,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			1 206,17		
		Всего по позиции							20 936,99		
41	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная Объем=419*1,22	м3			511,18	60,00		30 670,80		
42	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-817,9	19,29		-15 777,29		
43	ФССЦпг-03-21-01-054 к ФССЦ-02.2.04.03-0003	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			817,9	28,74		23 506,45		
Укрепление обочин											
44	ФЕР27-08-004-01	Укрепление обочин асфальтогранулятом, толщина слоя 12 см	1000 м2			0,249					
		Объем=249 / 1000									
		Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					87,86	1,2	26,25		
		2 ЭМ					1 643,75	1,2	491,15		
		3 в т.ч. ОТм					96,50	1,2	28,83		
	01.7.13.01	Асфальтогранулят	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	10,3	1,2	3,07764					
		ЗТм	чел.-ч	7,5	1,2	2,241					
		Итого по расценке					1 731,61		517,40		
		ФОТ							55,08		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			80,97		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			44,48		
		Всего по позиции							642,85		
45		Асфальтогранулят	т			31,07					
46	ФССЦпг-01-01-01-034	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка щебня (выгрузка учитывает затраты на штабелирование)	1 т груза			31,07	3,28		101,91		
47	ФССЦпг-03-21-01-002	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 2 км	1 т груза			31,07	3,86		119,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ФЕР27-08-001-11 прим.7 см	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	1000 м2			0,249					
		Объем=249 / 1000									
		Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					258,99	1,2		77,39	
		2 ЭМ					3 682,15	1,2		1 100,23	
		3 в т.ч. ОТм					263,65	1,2		78,78	
		4 М					48,80			12,15	
	02.2.05.04	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	31,7	1,2	9,47196					
		ЗТм	чел.-ч	23,21	1,2	6,935148					
		Итого по расценке					3 989,94			1 189,77	
		ФОТ								156,17	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147				229,57	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75				126,11	
		Всего по позиции								1 545,45	
52	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012 52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			35,14	2 217,00		8 523,52	9,14	77 905
53	ФЕР27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	1000 м2			0,482					
		Объем=482 / 1000									
		Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					998,40	1,2		577,47	
		2 ЭМ					2,35	1,2		1,36	
		3 в т.ч. ОТм					0,35	1,2		0,20	
		4 М					56,78			27,37	
	16.2.01.02	Земля растительная	м3	0		0					
	16.2.02.07	Семена многолетних трав	кг	27		13,014					
		ЗТ	чел.-ч	128	1,2	74,0352					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,2	0,017352					
		Итого по расценке					1 057,53			606,20	
		ФОТ								577,67	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147				849,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			466,47		
		Всего по позиции							1 921,84		
54	ФССЦ-16.2.02.01-0024	Травосмесь "Стандарт"	кг			13,014	44,15		574,57		
55	ФЕР01-01-022-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1	1000 м3			0,072					
		Объем=72 / 1000									
		2 ЭМ					1 966,40		141,58		
		3 в т.ч. ОТм					216,00		15,55		
		ЗТм	чел.-ч	16		1,152					
		Итого по расценке					1 966,40		141,58		
		ФОТ							15,55		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			14,31		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			6,08		
		Всего по позиции							161,97		
56	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			86,4	2,91		251,42		
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							1 631 236,12		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							7 103,20		
		Эксплуатация машин							221 783,96		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							10 898,90		
		Материалы							1 402 348,96		
		Строительные работы							1 672 220,86		15 284 099
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3		Строительные работы							1 671 849,51	9,14	15 280 705
		в том числе:									
		оплата труда							7 103,20		
		эксплуатация машин и механизмов							221 412,61		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							10 898,90		
		материалы							1 402 348,96		
		накладные расходы							26 454,53		
		сметная прибыль							14 530,21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							371,35	9,14	3 394
		Итого ФОТ (справочно)							18 002,10		
		Итого накладные расходы (справочно)							26 454,53		
		Итого сметная прибыль (справочно)							14 530,21		
		ВСЕГО по смете							1 672 220,86		15 284 099,00
		в том числе:									
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									6 554 960

Составил: ведущий инженер-сметчик



(О.А.Захарова)

Проверил: руководитель группы СД



[должность, подпись (инициалы, фамилия)]
(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики

(наименование стройки)

Основные объекты строительства

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-03

Сбросы воды с проезжей части

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 2986-СВОР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2021г. (2001г.)

Сметная стоимость	519,99	(56,89)	тыс.руб.		
в том числе:					
строительных работ	519,99	(56,89)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	(0,36) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	42,16 чел.час.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	8,54 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	п.м.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Сбросы воды с проезжей части											
Устройство водоотводного лотка ЛВБ ОПТИМА											
1	ФЕР01-02-048-01	Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов: лотками-желобами	100 м			0,18					
		Объем=18 / 100									
		1 ОТ					1 868,07		336,25		
		2 ЭМ					4 553,83		819,69		
		3 в т.ч. ОТм					634,50		114,21		
		4 М					1 091,20		196,42		
		02.2.05.04 Щебень	м3	3		0,54					
		02.3.01.02 Песок для строительных работ природный	м3	7		1,26					
		05.1.08.01 Блоки железобетонные	м3	13,4		2,412					
		ЗТ	чел.-ч	219		39,42					
		ЗТм	чел.-ч	47		8,46					
		Итого по расценке					7 513,10		1 352,36		
		ФОТ							450,46		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			400,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			156,99		
		Всего по позиции							1 910,26		
2	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3			2,2936	60,00		137,62		
		Объем=1,88*1,22									
3	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-3,67	19,29		-70,79		
4	ФССЦпг-03-21-01-054 к ФССЦ-02.2.04.03-0003	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			3,67	28,74		105,48		
5	ТЦ_05.1.01.10_23_23112046 42_25.01.2022_01	Лоток водоотводный бетонный ЛВБ Optima 400 № 20/2 (КА п.4)	шт			18	10 748,30		21 167,29	9,14	193 469

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ТЦ_08.1.02.14_23_23112046 42_25.01.2022_01	Решетка чугунная РЧВ Optima 400E600 "волна" (КА п.5)	шт			36	8 061,23		31 750,98	9,14	290 204
7	ТЦ_08.1.02.14_23_23112046 42_25.01.2022_01	Крепеж решетки к лотку бетонному Optima 400 (комплект) (КА п.6)	шт			36	399,81		1 574,73	9,14	14 393
8	ФЕР01-02-046-05	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: монолитными плитами при толщине до 10 см Объем=2,57 / 100	100 м2			0,0257					
		1 ОТ					978,44		25,15		
		2 ЭМ					357,23		9,18		
		3 в т.ч. ОТм					34,79		0,89		
		4 М					6 865,85		176,45		
	02.2.05.04	Щебень	м3	10,7		0,27499					
		ЗТ	чел.-ч	122		3,1354					
		ЗТм	чел.-ч	3,07		0,078899					
		Итого по расценке					8 201,52		210,78		
		ФОТ							26,04		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			23,18		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			9,07		
		Всего по позиции							243,03		
9	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			-0,26214	592,76		-155,39		
10	ФЕР01-02-046-06	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05	100 м2			-0,0257					
		до толщины 8 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ					61,11	2	-3,14		
		2 ЭМ					1,31	2	-0,07		
		3 в т.ч. ОТм					0,23	2	-0,01		
		4 М					661,16	2	-33,98		
		ЗТ	чел.-ч	7,62	2	-0,391668					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	-0,001028					
		Итого по расценке					723,58		-37,19		
		ФОТ							-3,15		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			-2,80		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			-1,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							-41,09		
11	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Объем=--0,052428	м3			0,052428	592,76		31,08		
12	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Объем=0,21*1,02	м3			0,21	592,76		124,48		
13	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-200 к ФССЦ-04.1.02.05-0006 Цена=515,43*3% от 1	м3			0,21	15,46		3,25		
14	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км Объем=-0,21*2,45	1 т груза			-0,5145	26,82		-13,80		
15	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=0,21*2,45	1 т груза			0,5145	38,73		19,93		
16	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			0,5145	0,59	9	2,73		
20	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012 52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			0,42	2 217,00		101,86	9,14	931
Итоги по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									56 305,40		
в том числе:											
Оплата труда рабочих									358,26		
Эксплуатация машин									828,80		
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									115,09		
Материалы									55 118,34		
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3									56 891,65	9,14	519 990
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда									358,26		
эксплуатация машин и механизмов									828,80		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									115,09		
материалы									55 118,34		
накладные расходы									421,29		
сметная прибыль									164,96		
Итого ФОТ (справочно)									473,35		
Итого накладные расходы (справочно)									421,29		
Итого сметная прибыль (справочно)									164,96		
ВСЕГО по смете									56 891,65		519 990,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ											498 066

[Signature]

(О.А.Захарова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

E. M. Rogers

(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов
Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта
"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики
(наименование стройки)

Основные объекты строительства
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-04

Устройство тротуаров
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом
Основание 2986-СВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен IV кв.2021г. (2001г.)

Сметная стоимость	2815,91	(308,09)	тыс.руб.		
в том числе:					
строительных работ	2815,91	(308,09)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	(11,47) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1355,89 чел.час.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	44,64 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	м2

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Устройство тротуаров											
Устройство тротуаров, совмещенных с проезжей частью											
1	ФЕР27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Объем=870 / 100	100 м2			8,7					
		1 ОТ					205,58		1 788,55		
		2 ЭМ					449,69		3 912,30		
		3 в т.ч. ОТм					32,10		279,27		
		4 М					4,88		42,46		
	02.2.05.04	Щебень известняковый или кирпичный	м3	17,4		151,38					
		ЗТ	чел.-ч	24,3		211,41					
		ЗТм	чел.-ч	2,92		25,404					
		Итого по расценке					660,15		5 743,31		
		ФОТ							2 067,82		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21.1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113			2 336,64		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21.1,	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	0,85	65,45			1 353,39		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							9 433,34		
5	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012 52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			242,21	2 217,00		58 750,55	9,14	536 980
6	ФЕР27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками первого типоразмера, толщина слоя 4 см Объем=870 / 1000	1000 м2			0,87					
		1 ОТ					170,56		148,39		
		2 ЭМ					4 373,52		3 804,96		
		3 в т.ч. ОТм					99,26		86,36		
		4 М					2,24		1,95		
	01.2.01.01	Битум	т	0,65		0,5655					
	04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная	т	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	18,58		16,1646					
		ЗТм	чел.-ч	7,98		6,9426					
		Итого по расценке					4 546,32		3 955,30		
		ФОТ							234,75		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21.1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113			265,27		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21.1,	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	0,85	65,45			153,64		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							4 374,21		
7	ТЦ_04.2.01.01_18_18321505 14_18.11.2021_01	Асфальтобетонная смесь тип А5Вл на БНД 70/100 (КА п.3)	т			85,26	7 478,97		69 765,54	9,14	637 657
8	ФССЦ-01.2.01.01-1024	Битум нефтяной дорожный БНД 70/100	т			0,5655	1 615,23		913,41		
9	ФЕР27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м			6,05					
		Объем=605 / 100									
	Прил.27.3 п.3.1	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					590,51	1,2	4 287,10		
		2 ЭМ					73,02	1,2	530,13		
		3 в т.ч. ОТм					8,70	1,2	63,16		
		4 М					3 690,05		22 324,80		
	13.2.03.02	Камни бортовые	м	100		605					
		ЗТ	чел.-ч	69,8	1,2	506,748					
		ЗТм	чел.-ч	0,65	1,2	4,719					
		Итого по расценке					4 353,58		27 142,03		
		ФОТ							4 350,26		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			6 394,88		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21,	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			3 512,83		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							37 049,74		
10	ФССЦ-05.2.03.03-0034	Камни бортовые БР 100.30.18, бетон В30 (М400), объем 0,052 м3	шт			605	76,34		46 185,70		
11	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-72,6	18,16		-1 318,42		
12	ФССЦпг-03-01-01-144 ФССЦ-05.2.03.03-0034	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 144 км	1 т груза			72,6	49,53		3 595,88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-200 к ФССЦ-04.1.02.05-0006 Цена=515,43*3% от 1	м3			35,695	15,46		551,84		
14	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км Объем=-35,695*2,45	1 т груза			-87,453	26,82		-2 345,49		
15	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=35,695*2,45	1 т груза			87,453	38,73		3 387,05		
16	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			87,453	0,59	9	464,38		
17	ФЕР27-07-003-02 прим.	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком Объем=24,5 / 100	100 м2			0,245					
		1 ОТ					346,41		84,87		
		2 ЭМ					360,17		88,24		
		3 в т.ч. ОТм					11,14		2,73		
		4 М					3,00		0,74		
	04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	м	0		0					
	05.2.04.04	Плиты бетонные тротуарные гладкие	м2	100		24,5					
		ЗТ	чел.-ч	42,4		10,388					
		ЗТм	чел.-ч	0,9		0,2205					
		Итого по расценке					709,58		173,85		
		ФОТ							87,60		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21.1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113			98,99		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21.1,	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	0,85	65,45			57,33		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							330,17		
18	ФССЦ-05.2.04.04-0006 (прим.500x500x50)	Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марка 300, толщина 50 мм	м2			24,5	109,45		2 681,53		
19	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км Объем=-24,5*120/1000	1 т груза			-2,94	18,16		-53,39		
20	ФССЦпг-03-01-01-150 к ФССЦ-05.2.04.04-0006	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 150 км	1 т груза			2,94	51,18		150,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=-2,94									
21	ФССЦ-04.3.02.13-0003	Смеси цементно-песчаные для устройства высокопрочных полов, М400 Объем=0,245*5,415	т			1,33	155,89		207,33		
22	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-1,33	18,16		-24,15		
23	ФССЦпг-03-01-01-139 к ФССЦ-04.3.02.13-0003	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 139 км	1 т груза			1,33	48,15		64,04		
24	ФЕР27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий Объем=590 / 100 Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м			5,9					
		1 ОТ					590,51	1,2	4 180,81		
		2 ЭМ					73,02	1,2	516,98		
		3 в т.ч. ОТм					8,70	1,2	61,60		
		4 М					3 690,05		21 771,30		
	13.2.03.02	Камни бортовые	м	100		590					
		ЗТ	чел.-ч	69,8	1,2	494,184					
		ЗТм	чел.-ч	0,65	1,2	4,602					
		Итого по расценке					4 353,58		26 469,09		
		ФОТ							4 242,41		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			6 236,34		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			3 425,75		
		Всего по позиции							36 131,18		
25	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3			-0,354	519,80		-184,01		
26	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100 Объем=0,06*0,33*5,90	м3			0,11682	519,80		60,72		
27	ФССЦ-05.2.03.03-0031	Камни бортовые БР 100.20.8, бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3	шт			590	22,36		13 192,40		
28	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-23,6	18,16		-428,58		
29	ФССЦпг-03-01-01-144 к ФССЦ-05.2.03.03-0031	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 144 км	1 т груза			23,6	49,53		1 168,91		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			-34,81	592,76		-20 633,98		
31	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Объем=5,9*3,9	м3			23,01	592,76		13 639,41		
32	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-200 к ФССЦ-04.1.02.05-0006 Цена=515,43*3% от 1	м3			23,01	15,46		355,73		
33	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-56,375	26,82		-1 511,98		
34	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=23,01*2,45	1 т груза			56,375	38,73		2 183,40		
35	ФССЦпг-03-33-01-051	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			56,375	0,59	9	299,35		
Устройство перильного ограничивающего ограждения с установкой стоек механизированным способом											
36	ФЕР27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений Объем=170,72 / 100	100 м			1,7072					
Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					406,09	1,2	831,93		
		2 ЭМ					76,88	1,2	157,50		
		3 в т.ч. ОТм					13,57	1,2	27,80		
		4 М					855,25		1 460,08		
	01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения	т	1,2		2,04864					
	04.1.02.03	Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий	м3	4,08		6,965376					
	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	т	0,8		1,36576					
	08.4.01.02	Детали закладные	т	0,64		1,092608					
		ЗТ	чел.-ч	48,46	1,2	99,2770944					
		ЗТм	чел.-ч	1,17	1,2	2,3969088					
		Итого по расценке					1 338,22		2 449,51		
		ФОТ							859,73		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			1 263,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			694,23		
		Всего по позиции							4 407,54		
37	ФССЦ-02.2.05.04-1577	Щебень М 800, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	м3			-1,399904	155,94		-218,30		
38	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			2,78	592,76		1 647,87		
39	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-200 к ФССЦ-04.1.02.05-0006 Цена=515,43*3% от 1	м3			2,78	15,46		42,98		
40	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-6,811	26,82		-182,67		
41	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=2,78*2,45	1 т груза			6,811	38,73		263,79		
42	ФССЦпг-03-33-01-051	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			6,811	0,59	9	36,17		
43	ФССЦ-23.3.08.01-0049	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 60х60 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			123,6	48,04		5 937,74		
44	ФССЦ-23.3.08.01-0010	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 25х25 мм, толщина стенки 2,5 мм	м			732,4	13,65		9 997,26		
45	ФССЦ-08.3.08.02-0080	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 35х35 мм Объем=24,80/1000	т			0,0248	6 678,66		165,63		
46	ФЕР13-03-004-27	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской ЦХСК-1467 Объем=96,38 / 100 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2			0,9638					
		1 ОТ					19,59	2	37,76		
		2 ЭМ					7,39	2	14,24		
		3 в т.ч. ОТм					0,22	2	0,42		
		4 М					2 156,45	2	4 156,77		
		ЗТ	чел.-ч	2,16	2	4,163616					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	0,038552					
		Итого по расценке					2 183,43		4 208,77		
		ФОТ							38,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			35,89		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			16,55		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								4 261,21		
Устройство удерживающего металлического перильного ограждения (вдоль совмещенного тротуара)											
47	ФЕР27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений	100 м			0,225					
		Объем=22,5 / 100									
	Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						406,09	1,2	109,64		
	2 ЭМ						76,88	1,2	20,76		
	3 в т.ч. ОТм						13,57	1,2	3,66		
	4 М						855,25		192,43		
	01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения	т	1,2		0,27					
	04.1.02.03	Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий	м3	4,08		0,918					
	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	т	0,8		0,18					
	08.4.01.02	Детали закладные	т	0,64		0,144					
	ЗТ		чел.-ч	48,46	1,2	13,0842					
	ЗТм		чел.-ч	1,17	1,2	0,3159					
	Итого по расценке							1 338,22	322,83		
	ФОТ								113,30		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			166,55		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			91,49		
	Всего по позиции								580,87		
48	ФССЦ-02.2.05.04-1577	Щебень М 800, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	м3			-0,1845	155,94		-28,77		
49	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			0,45	592,76		266,74		
50	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-200 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	м3			0,45	15,46		6,96		
		Цена=515,43*3% от 1									
51	ФССЦпр-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-1,1025	26,82		-29,57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=0,45*2,45	1 т груза			1,1025	38,73		42,70		
53	ФССЦпг-03-33-01-051	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			1,1025	0,59	9	5,85		
54	ФССЦ-07.2.07.13-0071	Конструкции стальные перил Объем=(46,75+29,38+58,38+11,68+13,98+1,9)/1000	т			0,16207	12 091,04		1 959,59		
55	ФЕР13-03-004-27	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской ЦХСК-1467 Объем=11 / 100 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2			0,11					
		1 ОТ					19,59	2	4,31		
		2 ЭМ					7,39	2	1,63		
		3 в т.ч. ОТм					0,22	2	0,05		
		4 М					2 156,45	2	474,42		
		ЗТ	чел.-ч	2,16	2	0,4752					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	0,0044					
		Итого по расценке					2 183,43		480,36		
		ФОТ							4,36		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			4,10		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			1,89		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							486,35		
Итоги по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							281 976,66		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							11 473,36		
		Эксплуатация машин							9 046,74		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							525,05		
		Материалы							261 456,56		
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3		Строительные работы							308 086,22	9,14	2 815 908
		в том числе:									
		оплата труда							11 473,36		
		эксплуатация машин и механизмов							9 046,74		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							525,05		
		материалы							261 456,56		
		накладные расходы							16 802,46		
		сметная прибыль							9 307,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ (справочно)							11 998,41		
		Итого накладные расходы (справочно)							16 802,46		
		Итого сметная прибыль (справочно)							9 307,10		
		ВСЕГО по смете							308 086,22		2 815 908,00
		в том числе:									
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									637 657

Составил: ведущий инженер-сметчик



(О.А.Захарова)

Проверил: руководитель группы СД



(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики

(наименование стройки)

Основные объекты строительства

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-05 изм.1

Пересечения и примыкания

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 2986-СВОР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2021г. (2001г.)

Сметная стоимость	4758,29	(520,6)	тыс.руб.		
в том числе:					
строительных работ	4758,29	(520,6)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	(2,15) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	257,05 чел.час.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	243,94 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	п.м.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Пересечения и примыкания											
Земляное полотно											
1	ФЕР01-01-022-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1	1000 м3			0,034					
		Объем=34 / 1000									
		2 ЭМ					1 966,40		66,86		
		3 в т.ч. ОТм					216,00		7,34		
		ЗТм	чел.-ч	16		0,544					
		Итого по расценке					1 966,40		66,86		
		ФОТ							7,34		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			6,75		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			2,87		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							76,48		
2	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			59	2,91		171,69		
3	ФЕР01-01-022-03	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 3	1000 м3			0,224					
		Объем=224 / 1000									
		2 ЭМ					3 072,50		688,24		
		3 в т.ч. ОТм					337,50		75,60		
		ЗТм	чел.-ч	25		5,6					
		Итого по расценке					3 072,50		688,24		
		ФОТ							75,60		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			69,55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			29,56		
		Всего по позиции							787,35		
4	ФССЦпр-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			423	2,91		1 230,93		
5	ФЕР01-01-022-04	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 4	1000 м3			0,334					
		Объем=334 / 1000									
		2 ЭМ					4 055,70		1 354,60		
		3 в т.ч. ОТм					445,50		148,80		
		ЗТм	чел.-ч	33		11,022					
		Итого по расценке					4 055,70		1 354,60		
		ФОТ							148,80		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			136,90		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			58,18		
		Всего по позиции							1 549,68		
6	ФССЦпр-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			598	2,91		1 740,18		
7	ФЕР01-02-002-01	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 10 см	1000 м3			0,1421					
		Объем=142,1 / 1000									
		2 ЭМ					2 347,36		333,56		
		3 в т.ч. ОТм					396,43		56,33		
		ЗТм	чел.-ч	29,08		4,132268					
		Итого по расценке					2 347,36		333,56		
		ФОТ							56,33		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			51,82		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			22,03		
		Всего по позиции							407,41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ФЕР01-02-002-04	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-002-01	1000 м3			0,1421					
		за 10 проходов ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)									
	2 ЭМ						386,42	9		494,19	
	3 в т.ч. ОТм						61,63	9		78,82	
	ЗТм		чел.-ч	4,28	9	5,473692					
	Итого по расценке						386,42			494,19	
	ФОТ									78,82	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				72,51	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				30,82	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									597,52	
9	ФЕР01-02-027-11	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 1	1000 м2			0,373					
		Объем=373 / 1000									
	1 ОТ						190,23			70,96	
	2 ЭМ						259,04			96,62	
	3 в т.ч. ОТм						30,38			11,33	
	ЗТ		чел.-ч	22,7		8,4671					
	ЗТм		чел.-ч	2,25		0,83925					
	Итого по расценке						449,27			167,58	
	ФОТ									82,29	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				73,24	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4,	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85				28,68	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									269,50	
10	ФЕР01-02-027-08	Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 1	1000 м2			0,068					
		Объем=68 / 1000									
	1 ОТ						438,53			29,82	
	2 ЭМ						268,96			18,29	
	3 в т.ч. ОТм						32,81			2,23	
	ЗТ		чел.-ч	57,1		3,8828					
	ЗТм		чел.-ч	2,43		0,16524					
	Итого по расценке						707,49			48,11	
	ФОТ									32,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			28,52		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			11,17		
	Всего по позиции								87,80		
Укрепительные работы											
11	ФЕР01-02-040-02	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом Объем=248 / 100	100 м2			2,48					
		2 ЭМ					255,18		632,85		
		3 в т.ч. ОТм					29,05		72,04		
		4 М					5,03		12,47		
	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15,8		39,184					
	16.2.02.07	Семена трав	кг	2,7		6,696					
		ЗТм	чел.-ч	2,16		5,3568					
		Итого по расценке					260,21		645,32		
		ФОТ							72,04		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			64,12		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			25,11		
	Всего по позиции								734,55		
12	ФССЦ-16.2.02.07-0061	Семена трав: костер Объем=2,48*1,35	кг			3,35	58,20		194,97		
13	ФССЦ-16.2.02.07-0131	Семена трав: овсяница Объем=2,48*0,81	кг			2,01	77,59		155,96		
14	ФССЦ-16.2.02.07-0151	Семена трав: райграс Объем=2,48*0,54	кг			1,34	57,99		77,71		
15	ФЕР01-01-022-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1 Объем=37 / 1000	1000 м3			0,037					
		2 ЭМ					1 966,40		72,76		
		3 в т.ч. ОТм					216,00		7,99		
		ЗТм	чел.-ч	16		0,592					
		Итого по расценке					1 966,40		72,76		
		ФОТ							7,99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			7,35		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			3,12		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							83,23		
16	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			44	2,91		128,04		
Дорожная одежда											
17	ФЕР27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3			5,3					
		Объем=530 / 100									
		1 ОТ					115,49		612,10		
		2 ЭМ					3 357,76		17 796,13		
		3 в т.ч. ОТм					181,59		962,43		
		4 М					17,08		90,52		
	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	14,4		76,32					
		ЗТм	чел.-ч	14,81		78,493					
		Итого по расценке					3 490,33		18 498,75		
		ФОТ							1 574,53		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			2 314,56		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21,	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			1 271,43		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							22 084,74		
18	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3			646,6	60,00		38 796,00		
		Объем=530*1,22									
19	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-1034,56	19,29		-19 956,66		
20	ФССЦпг-03-21-01-054 к ФССЦ-02.2.04.03-0003	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			1034,56	28,74		29 733,25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ФЕР27-04-005-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2			1,03					
		Объем=1030 / 1000									
		1 ОТ					269,61			277,70	
		2 ЭМ					9 107,28			9 380,50	
		3 в т.ч. ОТм					510,22			525,53	
		4 М					21 490,20			22 134,91	
		ЗТ	чел.-ч	33		33,99					
		ЗТм	чел.-ч	44,36		45,6908					
		Итого по расценке					30 867,09			31 793,11	
		ФОТ								803,23	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147				1 180,75	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75				648,61	
		Всего по позиции								33 622,47	
22	ФССЦ-02.2.05.04-1707	Щебень М 1200, фракция 10-20 мм, группа 2	м3			-15,45	130,00			-2 008,50	
23	ФССЦ-02.2.05.04-1827	Щебень М 1200, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3			-194,67	103,00			-20 051,01	
24	ФЕР27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03	1000 м2			1,03					
		до толщины 23 см ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8)									
		2 ЭМ					468,89	8		3 863,65	
		3 в т.ч. ОТм					27,84	8		229,40	
		4 М					1 297,80	8		10 693,87	
		ЗТм	чел.-ч	2,51	8	20,6824					
		Итого по расценке					1 766,69			14 557,52	
		ФОТ								229,40	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147				337,22	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75				185,24	
		Всего по позиции								15 079,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ФССЦ-02.2.05.04-1827	Щебень М 1200, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3			-103,824	103,00		-10 693,87		
29	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012 52_16.02.2022_01	Щебень фр.8-16 мм (КА п.20)	т			27,72	2 380,20		7 218,71	9,14	65 979
33	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012 52_16.02.2022_01	Щебень фр.31,5-63 мм (КА п.22)	т			477,59	2 206,80		115 311,38	9,14	1 053 946
34	ФЕР27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий Объем=46 / 100	100 м			0,46					
		1 ОТ					590,51		271,63		
		2 ЭМ					73,02		33,59		
		3 в т.ч. ОТм					8,70		4,00		
		4 М					3 690,05		1 697,42		
	13.2.03.02	Камни бортовые	м	100		46					
		ЗТ	чел.-ч	69,8		32,108					
		ЗТм	чел.-ч	0,65		0,299					
		Итого по расценке					4 353,58		2 002,64		
		ФОТ							275,63		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			405,18		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			222,57		
		Всего по позиции							2 630,39		
35	ФССЦ-05.2.03.03-0034	Камни бортовые БР 100.30.18, бетон В30 (М400), объем 0,052 м3	шт			46	76,34		3 511,64		
36	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-5,52	18,16		-100,24		
37	ФССЦпг-03-01-01-144 ФССЦ-05.2.03.03-0034	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 144 км	1 т груза			5,52	49,53		273,41		
38	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81- 01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-200 к ФССЦ-04.1.02.05- 0006 Цена=515,43*3% от 1	м3			2,714	15,46		41,96		
39	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км Объем=-2,714*2,45	1 т груза			-6,649	26,82		-178,33		
40	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км	1 т груза			6,6493	38,73		257,53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=2,714*2,45									
41	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			6,6493	0,59	9		35,31	
42	ФЕР27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т			2					
		2 ЭМ					39,10			78,20	
		3 в т.ч. ОТм					7,15			14,30	
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		2,06					
		ЗТм	чел.-ч	0,66		1,32					
		Итого по расценке					39,10			78,20	
		ФОТ								14,30	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147				21,02	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75				11,55	
		Всего по позиции								110,77	
43	ФССЦ-01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т			2,06	1 554,20			3 201,65	
44	ФСЭМ-91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч			2,55852	118,47			429,33	
		Объем=2,06*0,023*54									
		2 ЭМ					118,47			303,11	
		3 в т.ч. ОТм					21,66			55,42	
		Итого по расценке					118,47			303,11	
		ФОТ								55,42	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147				81,47	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75				44,75	
		Всего по позиции								429,33	
45	ФЕР27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2			0,917					
		Объем=917 / 1000									
		1 ОТ					182,32			167,19	
		2 ЭМ					7 479,03			6 858,27	
		3 в т.ч. ОТм					234,46			215,00	
		4 М					874,78			802,17	
	04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная	т	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	20,86		19,12862					
		ЗТм	чел.-ч	18,85		17,28545					
		Итого по расценке					8 536,13		7 827,63		
		ФОТ							382,19		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			561,82		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			308,62		
		Всего по позиции							8 698,07		
46	ФЕР27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06- 029-01	1000 м2			0,917					
		до толщины 7 см ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)									
		1 ОТ					3,29	6	18,10		
		2 ЭМ					254,89	6	1 402,40		
		3 в т.ч. ОТм					5,95	6	32,74		
		4 М					2,94	6	16,18		
	04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная	т	0	6	0					
		ЗТ	чел.-ч	0,35	6	1,9257					
		ЗТм	чел.-ч	0,47	6	2,58594					
		Итого по расценке					261,12		1 436,68		
		ФОТ							50,84		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			74,73		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			41,05		
		Всего по позиции							1 552,46		
47	ТЦ_04.2.01.01_18_18321505 14_18.11.2021_01	Асфальтобетонная смесь тип А22Ол на БНД 70/100 (КА п.1)	т			150,3	7 478,97		122 985,67	9,14	1 124 089
48	ФЕР27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т			0,28					
		2 ЭМ					39,10		10,95		
		3 в т.ч. ОТм					7,15		2,00		
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,2884					
		ЗТм	чел.-ч	0,66		0,1848					
		Итого по расценке					39,10		10,95		
		ФОТ							2,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			2,94		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			1,62		
		Всего по позиции							15,51		
49	ФССЦ-01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т			0,2884	1 554,20		448,23		
50	ФСЭМ-91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч			0,358193	118,47		60,12		
		Объем=0,2884*0,023*54									
		2 ЭМ					118,47		42,44		
		3 в т.ч. ОТм					21,66		7,76		
		Итого по расценке					118,47		42,44		
		ФОТ							7,76		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			11,41		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			6,27		
		Всего по позиции							60,12		
51	ФЕР27-06-008-02	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии с использованием ленты стыковочной	100 м			0,99					
		Объем=99 / 100									
		1 ОТ					8,89		8,80		
		2 ЭМ					7,86		7,78		
		3 в т.ч. ОТм					0,46		0,46		
		4 М					0,30		0,30		
	01.7.06.09	Ленты стыковочные битумно-полимерные	м	100		99					
		ЗТ	чел.-ч	1,14		1,1286					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,0396					
		Итого по расценке					17,05		16,88		
		ФОТ							9,26		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			13,61		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			7,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										37,97	
52	ФССЦ-01.7.06.09-0004	Ленты стыковые битумно-каучуковые марки: "БРИТ-А", размер 50x8 мм	м			99	15,44		1 528,56		
53	ФЕР27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2			0,917					
		Объем=917 / 1000									
		1 ОТ					182,32		167,19		
		2 ЭМ					7 479,03		6 858,27		
		3 в т.ч. ОТм					234,46		215,00		
		4 М					874,78		802,17		
	04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	20,86		19,12862					
		ЗТм	чел.-ч	18,85		17,28545					
		Итого по расценке					8 536,13		7 827,63		
		ФОТ							382,19		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			561,82		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			308,62		
Всего по позиции										8 698,07	
54	ФЕР27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-029-01	1000 м2			0,917					
		до толщины 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ					3,29	2	6,03		
		2 ЭМ					254,89	2	467,47		
		3 в т.ч. ОТм					5,95	2	10,91		
		4 М					2,94	2	5,39		
	04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная	т	0	2	0					
		ЗТ	чел.-ч	0,35	2	0,6419					
		ЗТм	чел.-ч	0,47	2	0,86198					
		Итого по расценке					261,12		478,89		
		ФОТ							16,94		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			24,90		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			13,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									517,47		
55	ТЦ_04.2.01.01_18_18321505 14_18.11.2021_01	Асфальтобетонная смесь тип А16Вл на БНД 70/100 (КА п.2)	т			114,63	7 574,80		94 999,89	9,14	868 299
Устройство переходной призмы в конце съездов ПК1+18, ПК2+25,5, ПК2+87											
56	ФЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3			0,056					
		Объем=5,6 / 100									
		1 ОТ					173,23			9,70	
		2 ЭМ					5 268,76			295,05	
		3 в т.ч. ОТм					267,67			14,99	
		4 М					17,08			0,96	
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	21,6		1,2096					
		ЗТм	чел.-ч	20,6		1,1536					
		Итого по расценке					5 459,07			305,71	
		ФОТ								24,69	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147				36,29	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75				19,94	
Всего по позиции									361,94		
60	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012 52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			11,29	2 217,00		2 738,51	9,14	25 030
Устройство переходной призмы на примыкании ПК 5+65,5											
61	ФЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3			0,348					
		Объем=34,8 / 100									
		1 ОТ					173,23			60,28	
		2 ЭМ					5 268,76			1 833,53	
		3 в т.ч. ОТм					267,67			93,15	
		4 М					17,08			5,94	
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	21,6		7,5168					
		ЗТм	чел.-ч	20,6		7,1688					
		Итого по расценке					5 459,07			1 899,75	
		ФОТ								153,43	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147				225,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			123,89		
		Всего по позиции							2 249,18		
65	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012_52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			70,16	2 217,00		17 018,05	9,14	155 545
Устройство переходной призмы на примыкании ПК0+04, в конце съезда ПК3+90											
66	ФЕР27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т			0,034					
		2 ЭМ					39,10		1,33		
		3 в т.ч. ОТм					7,15		0,24		
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,03502					
		ЗТм	чел.-ч	0,66		0,02244					
		Итого по расценке					39,10		1,33		
		ФОТ							0,24		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			0,35		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			0,19		
		Всего по позиции							1,87		
67	ФССЦ-01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т			0,03502	1 554,20		54,43		
68	ФСЭМ-91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч			0,043495	118,47		7,29		
		Объем=0,03502*0,023*54									
		2 ЭМ					118,47		5,15		
		3 в т.ч. ОТм					21,66		0,94		
		Итого по расценке					118,47		5,15		
		ФОТ							0,94		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			1,38		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			0,76		
		Всего по позиции							7,29		
69	ФЕР27-03-004-01	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: с применением укладчиков асфальтобетона	100 т			0,0856					
		Объем=8,56 / 100									
		1 ОТ					212,48		18,19		
		2 ЭМ					5 536,89		473,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					284,69		24,37		
		4 М					123,62		10,58		
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т	101		8,6456					
		ЗТ	чел.-ч	21,77		1,863512					
		ЗТм	чел.-ч	21,5		1,8404					
		Итого по расценке					5 872,99		502,73		
		ФОТ							42,56		
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)		НР Автомобильные дороги	%	147		147			62,56		
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			34,37		
		Всего по позиции							599,66		
70	ТЦ_04.2.01.01_18_18321505 14_18.11.2021_01	Асфальтобетонная смесь тип А16Вл на БНД 70/100 (КА п.2)	т			8,6456	7 574,80		7 165,10	9,14	65 489
Устройство присыпных обочин											
71	ФЕР27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы Объем=49 / 100	100 м3			0,49					
		1 ОТ					115,49		56,59		
		2 ЭМ					3 357,76		1 645,30		
		3 в т.ч. ОТм					181,59		88,98		
		4 М					17,08		8,37		
	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	14,4		7,056					
		ЗТм	чел.-ч	14,81		7,2569					
		Итого по расценке					3 490,33		1 710,26		
		ФОТ							145,57		
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)		НР Автомобильные дороги	%	147		147			213,99		
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			117,55		
		Всего по позиции							2 041,80		
72	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная Объем=49*1,22	м3			59,78	60,00		3 586,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-95,65	19,29		-1 845,09		
74	ФССЦпг-03-21-01-054 к ФССЦ-02.2.04.03-0003	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			95,65	28,74		2 748,98		
Укрепление обочин											
75	ФЕР27-08-004-01	Укрепление обочин асфальтогранулятом, толщина слоя 12 см	1000 м2			0,044					
		Объем=44 / 1000									
		1 ОТ					87,86		3,87		
		2 ЭМ					1 643,75		72,33		
		3 в т.ч. ОТм					96,50		4,25		
	01.7.13.01	Асфальтогранулят	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	10,3		0,4532					
		ЗТм	чел.-ч	7,5		0,33					
		Итого по расценке					1 731,61		76,20		
		ФОТ							8,12		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			11,94		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			6,56		
		Всего по позиции							94,70		
76		Асфальтогранулят	т			5,49					
77	ФССЦпг-01-01-01-034	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка щебня (выгрузка учитывает затраты на штабелирование)	1 т груза			5,49	3,28		18,01		
78	ФССЦпг-03-21-01-002	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 2 км	1 т груза			5,49	3,86		21,19		
79	ФЕР27-08-001-11 прим.7 см	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	1000 м2			0,044					
		Объем=44 / 1000									
		1 ОТ					258,99		11,40		
		2 ЭМ					3 682,15		162,01		
		3 в т.ч. ОТм					263,65		11,60		
		4 М					48,80		2,15		
	02.2.05.04	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	31,7		1,3948					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	23,21		1,02124					
		Итого по расценке					3 989,94		175,56		
		ФОТ							23,00		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			33,81		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			18,57		
		Всего по позиции							227,94		
83	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012 52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			6,21	2 217,00		1 506,35	9,14	13 768
84	ФЕР27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м Объем=100 / 1000	1000 м2			0,1					
	Прил.27.3 п.3.1	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						998,40	1,2	119,81		
	2 ЭМ						2,35	1,2	0,28		
	3 в т.ч. ОТм						0,35	1,2	0,04		
	4 М						56,78		5,68		
	16.2.01.02 Земля растительная	м3	0		0						
	16.2.02.07 Семена многолетних трав	кг	27		2,7						
		ЗТ	чел.-ч	128	1,2	15,36					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,2	0,0036					
		Итого по расценке					1 057,53		125,77		
		ФОТ							119,85		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			176,18		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			96,78		
		Всего по позиции							398,73		
85	ФССЦ-16.2.02.01-0024	Травосмесь "Стандарт"	кг			2,7	44,15		119,21		
86	ФЕР01-01-022-01	Разработка грунта с погрузкой на автомоби- самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1	1000 м3			0,015					
		Объем=15 / 1000									
	2 ЭМ						1 966,40		29,50		
	3 в т.ч. ОТм						216,00		3,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	16		0,24					
		Итого по расценке					1 966,40		29,50		
		ФОТ							3,24		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2,98		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			1,27		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							33,75		
87	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			18	2,91		52,38		
Устройство въездов во дворы ПК3+43 (вправо), ПК4+41 (вправо), ПК4+80 (вправо)											
88	ФЕР27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3			0,0144					
		Объем=1,44 / 100									
	1 ОТ						115,49		1,66		
	2 ЭМ						3 357,76		48,35		
	3 в т.ч. ОТм						181,59		2,61		
	4 М						17,08		0,25		
	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	14,4		0,20736					
		ЗТм	чел.-ч	14,81		0,213264					
		Итого по расценке					3 490,33		50,26		
		ФОТ							4,27		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			6,28		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			3,45		
		Всего по позиции							59,99		
89	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3			1,7568	60,00		105,41		
		Объем=1,44*1,22									
90	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-2,81	19,29		-54,20		
91	ФССЦпг-03-21-01-054 к ФССЦ-02.2.04.03-0003	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			2,81	28,74		80,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	ФЕР27-06-001-03	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2 Объем=(6*1,8) / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные 08.4.03.03 Арматура ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м3			0,108					
							1 203,20		129,95		
							7 415,17		800,84		
							699,18		75,51		
							1 587,00		171,40		
			м3	100		10,8					
			т	0,08		0,00864					
			чел.-ч	128		13,824					
			чел.-ч	56,72		6,12576					
							10 205,37		1 102,19		
									205,46		
			%	147		147			302,03		
			%	95	0,85	80,75			165,91		
		Всего по позиции							1 570,13		
93	ФССЦ-04.1.02.05-0010	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В27,5 (М350)	м3			-0,04536	730,00		-33,11		
94	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			0,03	592,76		17,78		
95	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81- 01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-200 к ФССЦ-04.1.02.05- 0006 Цена=515,43*3% от 1	м3			0,03	15,46		0,46		
96	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-0,0735	26,82		-1,97		
97	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=0,03*2,45	1 т груза			0,0735	38,73		2,85		
98	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			0,0735	0,59	9	0,39		
99	ФССЦ-05.1.08.06-0071	Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог Объем=6*1,8	м3			10,8	964,00		10 411,20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-27	18,16		-490,32		
101	ФССЦпг-03-01-01-200 ФССЦ-05.2.03.03-0034	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 200 км Объем=4,5*6	1 т груза			27	64,94		1 753,38		
102	ФССЦпг-03-01-01-201	Свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 225 км ПЗ=25 (ОЗП=25; ЭМ=25 к расх.; ЗПМ=25; МАТ=25 к расх.; ТЗ=25; ТЗМ=25)	1 т груза			27	0,26	25	175,50		
103	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=54 / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 01.2.01.02 Битум 01.2.03.03 Мастика ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м2			0,54					
							201,61		108,87		
							71,64		38,69		
							2,32		1,25		
							62,75		33,89		
			т	0,016		0,00864					
			т	0,24		0,1296					
			чел.-ч	21,2		11,448					
			чел.-ч	0,2		0,108					
							336,00		181,45		
									110,12		
		НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			121,13		
		СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			64,59		
		Всего по позиции							367,17		
104	ФССЦ-01.2.01.02-0022	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик БНМ-75/35	т			0,1296	1 920,98		248,96		
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							509 366,58		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 149,84		
		Эксплуатация машин							59 611,46		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 056,60		
		Материалы							447 605,28		
		Строительные работы							520 600,09		4 758 285
	4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3	Строительные работы							517 255,68	9,14	4 727 717
		в том числе:									
		оплата труда							2 149,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов							56 267,05		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 056,60		
		материалы							447 605,28		
		накладные расходы							7 296,65		
		сметная прибыль							3 936,86		
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							3 344,41	9,14	30 568
		Итого ФОТ (справочно)							5 206,44		
		Итого накладные расходы (справочно)							7 296,65		
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 936,86		
		ВСЕГО по смете							520 600,09		4 758 285,00
		в том числе:									
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									2 057 877

Составил: ведущий инженер-сметчик

(О.А.Захарова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: руководитель группы СД

(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики

(наименование стройки)

Основные объекты строительства

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-06

Устройство пешеходного мостика ПК0+40 (влево)

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 2986-СВОР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2021г. (2001г.)

Сметная стоимость	41,76	(4,57) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	41,76	(4,57) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	(0,13) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	14,69 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	1,60 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	1 шт

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Устройство пешеходного мостика											
1	ФЕР27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы Объем=0,41 / 100	100 м3			0,0041					
		1 ОТ					115,49		0,47		
		2 ЭМ					3 357,76		13,77		
		3 в т.ч. ОТм					181,59		0,74		
		4 М					17,08		0,07		
	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	14,4		0,05904					
		ЗТм	чел.-ч	14,81		0,060721					
		Итого по расценке					3 490,33		14,31		
		ФОТ							1,21		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			1,78		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			0,98		
		Всего по позиции							17,07		
2	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная Объем=0,41*1,22	м3			0,5002	60,00		30,01		
3	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-0,8	19,29		-15,43		
4	ФССЦпг-03-21-01-054 к ФССЦ-02.2.04.03-0003	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			0,8	28,74		22,99		
5	ФЕР27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Объем=3 / 100	100 м2			0,03					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					205,58		6,17		
		2 ЭМ					449,69		13,49		
		3 в т.ч. ОТм					32,10		0,96		
		4 М					4,88		0,15		
	02.2.05.04	Щебень известняковый или кирпичный	м3	17,4		0,522					
		ЗТ	чел.-ч	24,3		0,729					
		ЗТм	чел.-ч	2,92		0,0876					
		Итого по расценке					660,15		19,81		
		ФОТ							7,13		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21.1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113			8,06		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21.1,	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	0,85	65,45			4,67		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							32,54		
9	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012_52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			0,84	2 217,00		203,72	9,14	1 862
10	ФЕР27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т			0,0024					
		2 ЭМ					39,10		0,09		
		3 в т.ч. ОТм					7,15		0,02		
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,002472					
		ЗТм	чел.-ч	0,66		0,001584					
		Итого по расценке					39,10		0,09		
		ФОТ							0,02		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			0,03		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21,	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			0,02		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							0,14		
11	ФССЦ-01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т			0,002472	1 554,20		3,84		
12	ФСЭМ-91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч			0,00307	118,47		0,52		
		Объем=0,002472*0,023*54									
		2 ЭМ					118,47		0,36		
		3 в т.ч. ОТм					21,66		0,07		
		Итого по расценке					118,47		0,36		
		ФОТ							0,07		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			0,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			0,06		
		Всего по позиции							0,52		
13	ФЕР27-07-001-03	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных: нижний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	100 м2			0,03					
		Объем=3 / 100									
		1 ОТ					86,20		2,59		
		2 ЭМ					76,22		2,29		
		3 в т.ч. ОТм					0,50		0,02		
		4 М					101,40		3,04		
	04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная	т	10,7		0,321					
		ЗТ	чел.-ч	8,96		0,2688					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,0012					
		Итого по расценке					263,82		7,92		
		ФОТ							2,61		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21.1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113			2,95		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	0,85	65,45			1,71		
		Всего по позиции							12,58		
14	ФССЦ-01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные вязкие БНД 60/90, БНД 90/130	т			-0,0018	1 690,00		-3,04		
15	ФССЦ-01.2.01.01-1024	Битум нефтяной дорожный БНД 70/100	т			0,0018	1 615,23		2,91		
16	ТЦ_04.2.01.01_18_18321505_14_18.11.2021_01	Асфальтобетонная смесь тип А5Вл на БНД 70/100 (КА п.3)	т			0,29	7 478,97		237,31	9,14	2 169
17	ФЕР27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м			0,06					
		Объем=6 / 100									
		1 ОТ					590,51		35,43		
		2 ЭМ					73,02		4,38		
		3 в т.ч. ОТм					8,70		0,52		
		4 М					3 690,05		221,40		
	13.2.03.02	Камни бортовые	м	100		6					
		ЗТ	чел.-ч	69,8		4,188					
		ЗТм	чел.-ч	0,65		0,039					
		Итого по расценке					4 353,58		261,21		
		ФОТ							35,95		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			52,85		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			29,03		
		Всего по позиции							343,09		
18	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3			-0,0036	519,80		-1,87		
19	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100 Объем=0,06*0,33*0,06	м3			0,001188	519,80		0,62		
20	ФССЦ-05.2.03.03-0031	Камни бортовые БР 100.20.8, бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3	шт			6	22,36		134,16		
21	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-0,24	18,16		-4,36		
22	ФССЦпг-03-01-01-144 к ФССЦ-05.2.03.03-0031	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 144 км	1 т груза			0,24	49,53		11,89		
23	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			-0,354	592,76		-209,84		
24	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Объем=0,06*3,9	м3			0,234	592,76		138,71		
25	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-200 к ФССЦ-04.1.02.05-0006 Цена=515,43*3% от 1	м3			0,234	15,46		3,62		
26	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-0,573	26,82		-15,37		
27	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=0,234*2,45	1 т груза			0,573	38,73		22,19		
28	ФССЦпг-03-33-01-051	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			0,573	0,59	9	3,04		
29	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3			0,17					
		1 ОТ					6,75		1,15		
		2 ЭМ					8,29		1,41		
		3 в т.ч. ОТм					0,81		0,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						0,37		0,06		
	02.2.05.04 Щебень		м3	1,15		0,1955					
	ЗТ		чел.-ч	0,85		0,1445					
	ЗТм		чел.-ч	0,07		0,0119					
	Итого по расценке						15,41		2,62		
	ФОТ								1,29		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			1,42		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			0,76		
	Всего по позиции								4,80		
33	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012 52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			0,34	2 217,00		82,49	9,14	754
Устройство пешеходного мостика											
34	ФЕР27-06-001-03	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2	100 м3			0,018					
	Объем=1,8 / 100										
	1 ОТ						1 203,20		21,66		
	2 ЭМ						7 415,17		133,47		
	3 в т.ч. ОТм						699,18		12,59		
	4 М						1 587,00		28,57		
	05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные		м3	100		1,8					
	08.4.03.03 Арматура		т	0,08		0,00144					
	ЗТ		чел.-ч	128		2,304					
	ЗТм		чел.-ч	56,72		1,02096					
	Итого по расценке						10 205,37		183,70		
	ФОТ								34,25		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			50,35		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			27,66		
	Всего по позиции								261,71		
35	ФССЦ-04.1.02.05-0010	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В27,5 (М350)	м3			-0,00756	730,00		-5,52		
36	ФССЦ-05.1.08.06-0071	Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог	м3			1,8	964,00		1 735,20		
37	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-4,5	18,16		-81,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ФССЦпг-03-01-01-200 к ФССЦ-05.1.08.06-0071	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 200 км	1 т груза			4,5	64,94		292,23		
39	ФССЦпг-03-01-01-201	Свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 225 км ПЗ=25 (ОЗП=25; ЭМ=25 к расх.; ЗПМ=25; МАТ=25 к расх.; ТЗ=25; ТЗМ=25)	1 т груза			4,5	0,26	25	29,25		
40	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2			0,09					
		Объем=9 / 100									
		1 ОТ					201,61		18,14		
		2 ЭМ					71,64		6,45		
		3 в т.ч. ОТм					2,32		0,21		
		4 М					62,75		5,65		
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,00144					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,0216					
		ЗТ	чел.-ч	21,2		1,908					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,018					
		Итого по расценке					336,00		30,24		
		ФОТ							18,35		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			20,19		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			10,76		
		Всего по позиции							61,19		
41	ФССЦ-01.2.01.02-0022	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик БНМ-75/35 Объем=0,09*0,24	т			0,0216	1 920,98		41,49		
42	ФЕР46-08-012-05	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно- эпоксидной основе, диаметр анкера: 20 мм и более	100 шт			0,2					
		Объем=20 / 100									
		1 ОТ					136,05		27,21		
		2 ЭМ					27,63		5,53		
	01.7.15.02	Болты анкерные	т	0		0					
	14.2.05.05	Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	15,95		3,19					
		Итого по расценке					163,68		32,74		
		ФОТ							27,21		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			28,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			16,05		
		Всего по позиции							76,82		
43	ФССЦ-08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно Объем=8,3/1000	т			0,0083	5 804,00		48,17		
44	ФССЦ-14.1.05.04-0106	Клей эпоксидный Объем=1,22/1000	т			0,00122	73 000,00		89,06		
45	ФЕР09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Объем=(21,1+26,59+13,55)/1000	т			0,06124					
		1 ОТ					271,66		16,64		
		2 ЭМ					671,33		41,11		
		3 в т.ч. ОТм					78,48		4,81		
		4 М					88,49		5,42		
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	07.2.05.01	Лестницы маршевые, ширина 6 мм	т	1		0,06124					
		ЗТ	чел.-ч	28,9		1,769836					
		ЗТм	чел.-ч	5,83		0,3570292					
		Итого по расценке					1 031,48		63,17		
		ФОТ							21,45		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			19,95		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			11,30		
		Всего по позиции							94,42		
46	ФССЦ-07.2.07.13-0071	Конструкции стальные перил	т			0,06124	12 091,04		740,46		
47	ФЕР13-03-004-27	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской ЦХСК-1467 Объем=2,88 / 100 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2			0,0288					
		1 ОТ					19,59	2	1,13		
		2 ЭМ					7,39	2	0,43		
		3 в т.ч. ОТм					0,22	2	0,01		
		4 М					2 156,45	2	124,21		
		ЗТ	чел.-ч	2,16	2	0,124416					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	0,001152					
		Итого по расценке					2 183,43		125,77		
		ФОТ							1,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			1,07		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,49		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции									127,33		
Итоги по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							4 278,15		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							130,59		
		Эксплуатация машин							222,78		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							20,09		
		Материалы							3 924,78		
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3		Строительные работы							4 568,42	9,14	41 755
		в том числе:									
		оплата труда							130,59		
		эксплуатация машин и механизмов							222,78		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							20,09		
		материалы							3 924,78		
		накладные расходы							186,78		
		сметная прибыль							103,49		
		Итого ФОТ (справочно)							150,68		
		Итого накладные расходы (справочно)							186,78		
		Итого сметная прибыль (справочно)							103,49		
		ВСЕГО по смете							4 568,42		41 755,00
		в том числе:									
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									2 169

Составил: ведущий инженер-сметчик

(О.А.Захарова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: руководитель группы СД

(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики

(наименование стройки)

Основные объекты строительства

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-07 изм.1

Устройство металлической трубы Д.н.0,820 м на ПК5+52

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 2986-СВОР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2021г.(2001 г.)

Сметная стоимость	509,57	(55,75) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	509,57	(55,75) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	(2,24) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	271,71 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	22,43 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	п.м.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительство металлической трубы Д.н.820м на ПК5+52											
1	ФЕР01-01-022-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1	1000 м3			0,04					
		Объем=40 / 1000									
	Прил.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	2 ЭМ						1 966,40	1,1	86,52		
	3 в т.ч. ОТм						216,00	1,1	9,50		
	ЗТм		чел.-ч	16	1,1	0,704					
	Итого по расценке						1 966,40		86,52		
	ФОТ								9,50		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			8,74		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			3,71		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								98,97		
2	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			80	2,91		232,80		
3	ФЕР01-01-022-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3			0,032					
		Объем=32 / 1000									
	Прил.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	2 ЭМ						2 335,10	1,1	82,20		
	3 в т.ч. ОТм						256,50	1,1	9,03		
	ЗТм		чел.-ч	19	1,1	0,6688					
	Итого по расценке						2 335,10		82,20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							9,03		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			8,31		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			3,53		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							94,04		
4	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			64	2,91		186,24		
5	ФЕР01-01-022-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1	1000 м3			0,018					
		Объем=18 / 1000									
	Прил.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	2 ЭМ						1 966,40	1,1	38,93		
	3 в т.ч. ОТм						216,00	1,1	4,28		
	ЗТм		чел.-ч	16	1,1	0,3168					
	Итого по расценке						1 966,40		38,93		
		ФОТ							4,28		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			3,94		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			1,67		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							44,54		
6	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			36	2,91		104,76		
7	ФЕР01-01-022-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3			0,01					
		Объем=10 / 1000									
	Прил.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	2 ЭМ						2 335,10	1,1	25,69		
	3 в т.ч. ОТм						256,50	1,1	2,82		
	ЗТм		чел.-ч	19	1,1	0,209					
	Итого по расценке						2 335,10		25,69		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							2,82		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2,59		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			1,10		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							29,38		
8	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			20	2,91		58,20		
9	ФЕР01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3			0,2					
		Объем=20 / 100									
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	Прил.1.12 п.3.183	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 1 группы ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	1 ОТ						920,40	1,32	242,99		
	ЗТ		чел.-ч	118	1,32	31,152					
		Итого по расценке					920,40		242,99		
		ФОТ							242,99		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			216,26		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			82,62		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							541,87		
10	ФЕРр52-11-3	Водоотлив из подвала: электрическими (механическими) насосами	100 м3			1,2					
		Объем=120 / 100									
	1 ОТ						53,04		63,65		
	2 ЭМ						3,97		4,76		
	ЗТ		чел.-ч	6,8		8,16					
		Итого по расценке					57,01		68,41		
		ФОТ							63,65		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.86	НР Фундаменты (ремонтно-строительные)	%	93		93			59,19		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.86	СП Фундаменты (ремонтно-строительные)	%	55		55			35,01		
		Всего по позиции							162,61		
11	ФЕР01-01-022-04	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 4	1000 м3			0,095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=95 / 1000									
		2 ЭМ					4 055,70		385,29		
		3 в т.ч. ОТм					445,50		42,32		
		ЗТм	чел.-ч	33		3,135					
		Итого по расценке					4 055,70		385,29		
		ФОТ							42,32		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			38,93		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			16,55		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							440,77		
12	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			170	2,91		494,70		
13	ФЕР01-01-009-04	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 4	1000 м3			0,075					
		Объем=75 / 1000									
		2 ЭМ					3 072,50		230,44		
		3 в т.ч. ОТм					337,50		25,31		
		ЗТм	чел.-ч	25		1,875					
		Итого по расценке					3 072,50		230,44		
		ФОТ							25,31		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			23,29		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			9,90		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							263,63		
14	ФЕР01-02-061-04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 4	100 м3			0,2					
		Объем=20 / 100									
		1 ОТ					1 035,00		207,00		
		ЗТ	чел.-ч	138		27,6					
		Итого по расценке					1 035,00		207,00		
		ФОТ							207,00		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			184,23		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			70,38		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							461,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ФЕР30-01-001-02 Замена мокрого грунта	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком Объем=47 / 100 Прил.30.3 п.3.3 Работы, выполняемые на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м3			0,47					
		1 ОТ					1 584,98	1,2		893,93	
		2 ЭМ					643,17	1,2		362,75	
		3 в т.ч. ОТм					71,02	1,2		40,06	
		4 М					6 598,90			3 101,48	
		ЗТ	чел.-ч	194	1,2	109,416					
		ЗТм	чел.-ч	7,06	1,2	3,98184					
		Итого по расценке					8 827,05			4 358,16	
		ФОТ								933,99	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.24 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Мосты и трубы	%	140		140				1 307,59	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.24, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	80	0,85	68				635,11	
		Всего по позиции								6 300,86	
16	ФССЦ-02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3			-51,7	59,99			-3 101,48	
17	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная Объем=47*1,22	м3			57,34	60,00			3 440,40	
18	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-91,74	19,29			-1 769,66	
19	ФССЦпг-03-21-01-054 к ФССЦ-02.2.04.03-0003	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			91,74	28,74			2 636,61	
20	ФЕР30-01-001-02	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком Объем=5,2 / 100 Прил.30.3 п.3.3 Работы, выполняемые на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м3			0,052					
		1 ОТ					1 584,98	1,2		98,90	
		2 ЭМ					643,17	1,2		40,13	
		3 в т.ч. ОТм					71,02	1,2		4,43	
		4 М					6 598,90			343,14	
		ЗТ	чел.-ч	194	1,2	12,1056					
		ЗТм	чел.-ч	7,06	1,2	0,440544					
		Итого по расценке					8 827,05			482,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ								103,33		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.24 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Мосты и трубы	%	140		140			144,66		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.24, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	80	0,85	68			70,26		
		Всего по позиции							697,09		
21	ФССЦ-02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3				-5,72	59,99	-343,14		
22	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная Объем=5,2*1,22	м3			6,344	60,00		380,64		
23	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-10,15	19,29		-195,79		
24	ФССЦпг-03-21-01-054 к ФССЦ-02.2.04.03-0003	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			10,15	28,74		291,71		
25	ФЕР30-01-001-01 Замена мокрого грунта	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных Объем=1,99 / 100	100 м3				0,0199				
	Прил.30.3 п.3.3	Работы, выполняемые на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 625,83	1,2	38,82		
	2 ЭМ						734,27	1,2	17,53		
	3 в т.ч. ОТм						81,08	1,2	1,94		
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	139		2,7661					
		ЗТ	чел.-ч	199	1,2	4,75212					
		ЗТм	чел.-ч	8,06	1,2	0,1924728					
		Итого по расценке					2 360,10		56,35		
	ФОТ								40,76		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.24 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Мосты и трубы	%	140		140			57,06		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.24, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	80	0,85	68			27,72		
		Всего по позиции							141,13		
29	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012 52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			4,43	2 217,00		1 074,51	9,14	9 821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ФЕР30-07-001-01	Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: до 1 м	м3			4,44					
	Прил.30.3 п.3.3	Работы, выполняемые на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ					17,19	1,2		91,59	
	2	ЭМ					98,43	1,2		524,44	
	3	в т.ч. ОТм					11,07	1,2		58,98	
	4	М					29,51			131,02	
	05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м3	1		4,44					
		ЗТ	чел.-ч	1,94	1,2	10,33632					
		ЗТм	чел.-ч	0,82	1,2	4,36896					
		Итого по расценке					145,13			747,05	
		ФОТ								150,57	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.24 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Мосты и трубы	%	140		140				210,80	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.24, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	80	0,85	68				102,39	
		Всего по позиции								1 060,24	
31	ФССЦ-05.1.08.01-0111	Блоки лекальные под звенья круглых труб и лотков Ф 20-1 /бетон В20, объем 0,74 м3, расход арматуры 31,8 кг	шт			6	1 327,47			7 964,82	
32	ФССЦпр-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-11,1	18,16			-201,58	
33	ФССЦпр-03-01-01-200 к ФССЦ-05.1.08.01-0111	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 200 км	1 т груза			11,1	64,94			720,83	
34	ФССЦпр-03-01-01-201	Свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 225 км ПЗ=25 (ОЗП=25; ЭМ=25 к расх.; ЗПМ=25; МАТ=25 к расх.; ТЗ=25; ТЗМ=25)	1 т груза			11,1	0,26	25		72,15	
35	ФЕР30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов Объем=0,12 / 100	100 м3			0,0012					
	Прил.30.3 п.3.3	Работы, выполняемые на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ					2 312,85	1,2		3,33	
	2	ЭМ					5 257,03	1,2		7,57	
	3	в т.ч. ОТм					719,69	1,2		1,04	
	4	М					9 209,91			11,05	
	04.1.02.04	Смеси бетонные тяжелого бетона для транспортного строительства	м3	102		0,1224					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	255	1,2	0,3672					
		ЗТм	чел.-ч	49,99	1,2	0,0719856					
		Итого по расценке					16 779,79			21,95	
		ФОТ								4,37	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.24 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Мосты и трубы	%	140		140				6,12	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.24, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	80	0,85	68				2,97	
		Всего по позиции								31,04	
36	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3			0,1224	665,00			81,40	
37	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-300 к ФССЦ-04.1.02.05-0007 Цена=586,25*8% от 1	м3			0,1224	46,90			5,74	
38	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-0,3	26,82			-8,05	
39	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=0,1224*2,45	1 т груза			0,3	38,73			11,62	
40	ФССЦпг-03-33-01-051	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			0,3	0,59	9		1,59	
41	ФЕР22-01-015-06	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 800 мм Объем=13 / 100	100 м			0,13					
		1 ОТ					1 401,39			182,18	
		2 ЭМ					3 930,92			511,02	
		3 в т.ч. ОТм					287,66			37,40	
		4 М					746,29			97,02	
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		13,13					
		ЗТ	чел.-ч	147,36		19,1568					
		ЗТм	чел.-ч	19,99		2,5987					
		Итого по расценке					6 078,60			790,22	
		ФОТ								219,58	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				256,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			138,12		
		Всего по позиции							1 185,25		
42	ФССЦ-23.5.01.08-0051	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 10 мм	м			13,13	1 460,00		19 169,80		
43	ФЕР04-02-007-12	Резка обсадных труб наружным диаметром: до 720 мм Объем=0,82/0,72	рез			1,138889					
		1 ОТ					4,35		4,95		
		2 ЭМ					4,47		5,09		
		3 в т.ч. ОТм					0,70		0,80		
		4 М					3,26		3,71		
		ЗТ	чел.-ч	0,48		0,5466667					
		ЗТм	чел.-ч	0,06		0,0683333					
		Итого по расценке					12,08		13,75		
		ФОТ							5,75		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	106		106			6,10		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Скважины	%	45	0,85	38,25			2,20		
		Всего по позиции							22,05		
44	ФЕР30-08-023-03	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной Объем=10,32 / 100 МАТ=0 к расх.	100 м2			0,1032					
	Прил.30.3 п.3.3	Работы, выполняемые на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					555,39	1,2	68,78		
		2 ЭМ					455,38	1,2	56,39		
		3 в т.ч. ОТм					34,64	1,2	4,29		
		4 М					3 511,59	0	0,00		
	01.2.01.01 Битум		т	0	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	60,5	1,2	7,49232					
		ЗТм	чел.-ч	3,3	1,2	0,408672					
		Итого по расценке					4 522,36		125,17		
		ФОТ							73,07		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.24 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Мосты и трубы	%	140		140			102,30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.24, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	80	0,85	68			49,69		
		Всего по позиции							277,16		
45	ФССЦ-01.2.01.02-0022	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик БНМ-75/35 Объем=0,1032*0,45	т			0,04644	1 920,98		89,21		
46	ФЕР13-03-004-10	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-1236 Объем=(33,47+32,66) / 100 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2			0,6613					
		1 ОТ					42,08	2	55,66		
		2 ЭМ					7,32	2	9,68		
		3 в т.ч. ОТм					0,45	2	0,60		
		4 М					1 488,07	2	1 968,12		
		ЗТ	чел.-ч	4,64	2	6,136864					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	2	0,052904					
		Итого по расценке					1 537,47		2 033,46		
		ФОТ							56,26		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			52,88		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			24,39		
		Всего по позиции							2 110,73		
47	ФЕР30-07-014-03	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием: 1-2 м	м3			2,5					
	Прил.30.3 п.3.3	Работы, выполняемые на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					25,31	1,2	75,93		
		2 ЭМ					81,93	1,2	245,79		
		3 в т.ч. ОТм					9,18	1,2	27,54		
		4 М					180,77		451,93		
	05.1.08.01	Конструкции сборные железобетонные	м3	1		2,5					
		ЗТ	чел.-ч	2,79	1,2	8,37					
		ЗТм	чел.-ч	0,68	1,2	2,04					
		Итого по расценке					288,01		773,65		
		ФОТ							103,47		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.24 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Мосты и трубы	%	140		140			144,86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.24, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	80	0,85	68			70,36		
		Всего по позиции							988,87		
48	ФССЦ-04.1.02.02-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на сульфатостойких цементах, класс В12,5 (М150)	м3			-0,525	685,54		-359,91		
49	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3			0,58	665,00		385,70		
50	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-300 к ФССЦ-04.1.02.05-0007 Цена=586,25*8% от 1	м3			0,58	46,90		27,20		
51	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-1,421	26,82		-38,11		
52	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=0,58*2,45	1 т груза			1,421	38,73		55,04		
53	ФССЦпг-03-33-01-051	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			1,421	0,59	9	7,55		
54	ФССЦ-05.1.08.01-0211	Блоки порталных оголовков и диафрагмы оголовков железобетонные	м3			2,5	1 638,00		4 095,00		
55	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-6,25	18,16		-113,50		
56	ФССЦпг-03-01-01-200 к ФССЦ-05.1.08.01-0211	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 200 км	1 т груза			6,25	64,94		405,88		
57	ФССЦпг-03-01-01-201	Свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 225 км ПЗ=25 (ОЗП=25; ЭМ=25 к расх.; ЗПМ=25; МАТ=25 к расх.; ТЗ=25; ТЗМ=25)	1 т груза			6,25	0,26	25	40,63		
58	ФЕР01-01-009-02	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2 Объем=11 / 1000 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТм	1000 м3			0,011					
			чел.-ч	15		0,165					
		Итого по расценке					1 843,50		20,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							2,23		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2,05		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			0,87		
		Всего по позиции							23,20		
59	ФЕР01-02-001-04 прим.42 см	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 45 см	1000 м3			0,011					
		Объем=11 / 1000									
	2 ЭМ						741,94		8,16		
	3 в т.ч. ОТм						120,82		1,33		
	ЗТм		чел.-ч	8,89		0,09779					
	Итого по расценке						741,94		8,16		
	ФОТ								1,33		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1,22		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			0,52		
		Всего по позиции							9,90		
60	ФЕР01-02-001-10	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-001-04	1000 м3			0,011					
		За 10 проходов ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗМ=9)									
	2 ЭМ						109,38	9	10,83		
	3 в т.ч. ОТм						12,82	9	1,27		
	ЗТм		чел.-ч	0,89	9	0,08811					
	Итого по расценке						109,38		10,83		
	ФОТ								1,27		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1,17		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			0,50		
		Всего по позиции							12,50		
Укрепительные работы											
61	ФЕР01-02-046-05	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: монолитными плитами при толщине до 10 см	100 м2			0,0603					
		Объем=6,03 / 100									
	Прил.1.12 п.3.182	Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами ОЗП=0,9; ТЗ=0,9									
	1 ОТ						978,44	0,9	53,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					357,23		21,54		
		3 в т.ч. ОТм					34,79		2,10		
		4 М					6 865,85		414,01		
	02.2.05.04	Щебень	м3	10,7		0,64521					
		ЗТ	чел.-ч	122	0,9	6,62094					
		ЗТм	чел.-ч	3,07		0,185121					
		Итого по расценке					8 201,52		488,65		
		ФОТ							55,20		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			49,13		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			19,24		
		Всего по позиции							557,02		
62	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			-0,61506	592,76		-364,58		
63	ФЕР01-02-046-06	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05	100 м2			-0,0603					
		до толщины 8 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	Прил.1.12 п.3.182	Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами ОЗП=0,9; ТЗ=0,9									
		1 ОТ					61,11	1,8	-6,63		
		2 ЭМ					1,31	2	-0,16		
		3 в т.ч. ОТм					0,23	2	-0,03		
		4 М					661,16	2	-79,74		
		ЗТ	чел.-ч	7,62	1,8	-0,8270748					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	-0,002412					
		Итого по расценке					723,58		-86,53		
		ФОТ							-6,66		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			-5,93		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			-2,32		
		Всего по позиции							-94,78		
64	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Объем=-0,123012	м3			0,123012	592,76		72,92		
65	ФЕР01-02-046-05	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: монолитными плитами при толщине до 10 см	100 м2			0,0908					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=9,08 / 100									
		1 ОТ					978,44		88,84		
		2 ЭМ					357,23		32,44		
		3 в т.ч. ОТм					34,79		3,16		
		4 М					6 865,85		623,42		
	02.2.05.04	Щебень	м3	10,7		0,97156					
		ЗТ	чел.-ч	122		11,0776					
		ЗТм	чел.-ч	3,07		0,278756					
		Итого по расценке					8 201,52		744,70		
		ФОТ							92,00		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			81,88		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			32,06		
		Всего по позиции							858,64		
66	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			-0,61506	592,76		-364,58		
67	ФЕР01-02-046-06	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05	100 м2			-0,0908					
		до толщины 8 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ					61,11	2	-11,10		
		2 ЭМ					1,31	2	-0,24		
		3 в т.ч. ОТм					0,23	2	-0,04		
		4 М					661,16	2	-120,07		
		ЗТ	чел.-ч	7,62	2	-1,383792					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	-0,003632					
		Итого по расценке					723,58		-131,41		
		ФОТ							-11,14		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			-9,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			-3,88		
		Всего по позиции							-145,20		
68	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			0,185232	592,76		109,80		
		Объем=-0,185232									
69	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3			1,2342	665,00		820,74		
		Объем=1,21*1,02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-300 к ФССЦ-04.1.02.05-0007 Цена=586,25*8% от 1	м3			1,2342	46,90		57,88		
71	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-3,024	26,82		-81,10		
72	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=1,2342*2,45	1 т груза			3,024	38,73		117,12		
73	ФССЦпг-03-33-01-051	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			3,024	0,59	9	16,06		
77	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012 52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			2,59	2 217,00		628,23	9,14	5 742
78	ФЕР06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок Объем=33,27/1000	т			0,03327					
		1 ОТ					102,78		3,42		
		2 ЭМ					30,45		1,01		
		3 в т.ч. ОТм					4,35		0,14		
		4 М					285,60		9,50		
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,03327					
		ЗТ	чел.-ч	11,6		0,385932					
		ЗТм	чел.-ч	0,35		0,0116445					
		Итого по расценке					418,83		13,93		
		ФОТ							3,56		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			3,63		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			1,76		
		Всего по позиции							19,32		
79	ФССЦ-08.4.02.01-0021	Сетка арматурная сварная	т			0,03327	7 200,00		239,54		
80	ФЕР01-02-046-05	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: монолитными плитами при толщине до 10 см Объем=4,4 / 100	100 м2			0,044					
	Прил.1.12 п.3.182	Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами ОЗП=0,9; ТЗ=0,9									
		1 ОТ					978,44	0,9	38,75		
		2 ЭМ					357,23		15,72		
		3 в т.ч. ОТм					34,79		1,53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						6 865,85		302,10		
	02.2.05.04 Щебень	м3	10,7			0,4708					
	ЗТ	чел.-ч	122		0,9	4,8312					
	ЗТм	чел.-ч	3,07			0,13508					
	Итого по расценке						8 201,52		356,57		
	ФОТ								40,28		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89			89			35,85		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		0,85	34,85			14,04		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								406,46		
81	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			-0,4488	592,76		-266,03		
82	ФЕР01-02-046-06	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05	100 м2			0,044					
	до толщины 12 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
	Прил.1.12 п.3.182 Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами ОЗП=0,9; ТЗ=0,9										
	1 ОТ						61,11	1,8	4,84		
	2 ЭМ						1,31	2	0,12		
	3 в т.ч. ОТм						0,23	2	0,02		
	4 М						661,16	2	58,18		
	ЗТ	чел.-ч	7,62		1,8	0,603504					
	ЗТм	чел.-ч	0,02		2	0,00176					
	Итого по расценке						723,58		63,14		
	ФОТ								4,86		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89			89			4,33		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		0,85	34,85			1,69		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								69,16		
83	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			-0,08976	592,76		-53,21		
84	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3			0,5406	665,00		359,50		
	Объем=0,53*1,02										
85	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-300 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	м3			0,5406	46,90		25,35		
	Цена=586,25*8% от 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-1,324	26,82		-35,51		
87	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=0,5406*2,45	1 т груза			1,324	38,73		51,28		
88	ФССЦпг-03-33-01-051	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			1,324	0,59	9	7,03		
92	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012 52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			0,75	2 217,00		181,95	9,14	1 663
93	ФЕР06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок Объем=9,68/1000	т			0,00968					
		1 ОТ					102,78		0,99		
		2 ЭМ					30,45		0,29		
		3 в т.ч. ОТм					4,35		0,04		
		4 М					285,60		2,76		
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,00968					
		ЗТ	чел.-ч	11,6		0,112288					
		ЗТм	чел.-ч	0,35		0,003388					
		Итого по расценке					418,83		4,04		
		ФОТ							1,03		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			1,05		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			0,51		
		Всего по позиции							5,60		
94	ФССЦ-08.4.02.01-0021	Сетка арматурная сварная	т			0,00968	7 200,00		69,70		
95	ФЕР06-04-001-01	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Объем=1,5 / 100	100 м3			0,015					
		1 ОТ					2 674,44		40,12		
		2 ЭМ					1 974,13		29,61		
		3 в т.ч. ОТм					299,35		4,49		
		4 М					3 405,79		51,09		
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		1,53					
		ЗТ	чел.-ч	306		4,59					
		ЗТм	чел.-ч	22,53		0,33795					
		Итого по расценке					8 054,36		120,82		
		ФОТ							44,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			45,50		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			21,99		
		Всего по позиции							188,31		
96	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3			1,53	665,00		1 017,45		
97	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-300 к ФССЦ-04.1.02.05-0007 Цена=586,25*8% от 1	м3			1,53	46,90		71,76		
98	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-3,749	26,82		-100,55		
99	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=1,53*2,45	1 т груза			3,749	38,73		145,20		
100	ФССЦпг-03-33-01-051	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			3,749	0,59	9	19,91		
101	ФЕР10-01-090-05	Антисептирование пастами: покрытий прогонов по фермам Объем=19,51 / 100	100 м2			0,1951					
		1 ОТ					5,23		1,02		
		2 ЭМ					0,66		0,13		
		3 в т.ч. ОТм					0,12		0,02		
		4 М					91,53		17,86		
		ЗТ	чел.-ч	0,57		0,111207					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,001951					
		Итого по расценке					97,42		19,01		
		ФОТ							1,04		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.10	НР Деревянные конструкции	%	108		108			1,12		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.10, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75			0,49		
		Всего по позиции							20,62		
102	ФССЦ-11.1.03.06-0075	Доска обрезная, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, сорт III	м3			0,2	1 100,00		220,00		
Итого по смете:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты (справочно)							51 270,96		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 241,06		
		Эксплуатация машин							3 850,65		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							286,60		
		Материалы							45 179,25		
		Строительные работы							55 751,96		509 573
	4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3	Строительные работы							54 675,26	9,14	499 732
		в том числе:									
		оплата труда							2 241,06		
		эксплуатация машин и механизмов							2 773,95		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							286,60		
		материалы							45 179,25		
		накладные расходы							3 045,85		
		сметная прибыль							1 435,15		
	4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							1 076,70	9,14	9 841
		Итого ФОТ (справочно)							2 527,66		
		Итого накладные расходы (справочно)							3 045,85		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 435,15		
		ВСЕГО по смете							55 751,96		509 573,00

Составил: ведущий инженер-сметчик

(О.А.Захарова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: руководитель группы СД

(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики

(наименование стройки)

Основные объекты строительства

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-08

Устройство металлических труб Д.н.0,530 м на съезде на ПК1+18(вправо 7,0м), ПК2+52,5(влево 7,0м), ПК2+87 (вправо 6,5м), ПК3+90 (вправо 6,0м)

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 2986-СВОР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2021г.(2001 г.)

Сметная стоимость	384,53	(42,07) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	384,53	(42,07) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	(0,86) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	103,11 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	8,19 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	п.м.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительство металлических труб Д.н.530м											
1	ФЕР01-01-009-02	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3			0,054					
		Объем=54 / 1000									
		2 ЭМ					1 843,50		99,55		
		3 в т.ч. ОТм					202,50		10,94		
		ЗТм	чел.-ч	15		0,81					
		Итого по расценке					1 843,50		99,55		
		ФОТ							10,94		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			10,06		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			4,28		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							113,89		
2	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3			0,36					
		Объем=36 / 100									
		1 ОТ					663,75		238,95		
		ЗТ	чел.-ч	88,5		31,86					
		Итого по расценке					663,75		238,95		
		ФОТ							238,95		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			212,67		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			81,24		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							532,86		
3	ФЕР04-02-007-12	Резка обсадных труб наружным диаметром: до 720 мм	рез			2,208333					
		Объем=(0,530/0,720)*3									
		1 ОТ					4,35		9,61		
		2 ЭМ					4,47		9,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					0,70		1,55		
		4 М					3,26		7,20		
		ЗТ	чел.-ч	0,48		1,0599998					
		ЗТм	чел.-ч	0,06		0,1325					
		Итого по расценке					12,08		26,68		
		ФОТ							11,16		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	106		106			11,83		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Скважины	%	45	0,85	38,25			4,27		
		Всего по позиции							42,78		
4	ФЕР30-01-001-02	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	100 м3			0,086					
		Объем=8,6 / 100									
		1 ОТ					1 584,98		136,31		
		2 ЭМ					643,17		55,31		
		3 в т.ч. ОТм					71,02		6,11		
		4 М					6 598,90		567,51		
		ЗТ	чел.-ч	194		16,684					
		ЗТм	чел.-ч	7,06		0,60716					
		Итого по расценке					8 827,05		759,13		
		ФОТ							142,42		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.24 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Мосты и трубы	%	140		140			199,39		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.24, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	80	0,85	68			96,85		
		Всего по позиции							1 055,37		
5	ФССЦ-02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3			-9,46	59,99		-567,51		
6	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3			10,492	60,00		629,52		
		Объем=8,6*1,22									
7	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-16,79	19,29		-323,88		
8	ФССЦпг-03-21-01-054 к ФССЦ-02.2.04.03-0003	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			16,79	28,74		482,54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ФЕР22-01-015-03	Укладка стальных неразрезных кожухов (фуляров) в открытых траншеях диаметром: 500 мм Объем=43 / 100	100 м			0,43					
		1 ОТ					600,08			258,03	
		2 ЭМ					2 246,28			965,90	
		3 в т.ч. ОТм					201,25			86,54	
		4 М					148,12			63,69	
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		43,43					
		ЗТ	чел.-ч	63,1		27,133					
		ЗТм	чел.-ч	13,98		6,0114					
		Итого по расценке					2 994,48			1 287,62	
		ФОТ								344,57	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				403,15	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				216,73	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								1 907,50	
10	ФССЦ-23.5.01.08-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 8 мм	м			43,43	772,40			33 545,33	
11	ФЕР13-03-004-10	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-1236 Объем=71,41 / 100 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2			0,7141					
		1 ОТ					42,08	2		60,10	
		2 ЭМ					7,32	2		10,45	
		3 в т.ч. ОТм					0,45	2		0,64	
		4 М					1 488,07	2		2 125,26	
		ЗТ	чел.-ч	4,64	2	6,626848					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	2	0,057128					
		Итого по расценке					1 537,47			2 195,81	
		ФОТ								60,74	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				57,10	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				26,33	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								2 279,24	
Укрепительные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ФЕР01-02-046-05	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: монолитными плитами при толщине до 10 см Объем=5,28 / 100 Прил.1.12 п.3.182 Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами ОЗП=0,9; ТЗ=0,9	100 м2			0,0528					
	1 ОТ						978,44	0,9		46,50	
	2 ЭМ						357,23			18,86	
	3 в т.ч. ОТм						34,79			1,84	
	4 М						6 865,85			362,52	
	02.2.05.04 Щебень		м3	10,7		0,56496					
	ЗТ		чел.-ч	122	0,9	5,79744					
	ЗТм		чел.-ч	3,07		0,162096					
	Итого по расценке						8 201,52			427,88	
	ФОТ									48,34	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				43,02	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85				16,85	
	Всего по позиции									487,75	
13	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			-0,53856	592,76			-319,24	
14	ФЕР01-02-046-06	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05 до толщины 8 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Прил.1.12 п.3.182 Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами ОЗП=0,9; ТЗ=0,9	100 м2			-0,0528					
	1 ОТ						61,11	1,8		-5,81	
	2 ЭМ						1,31	2		-0,14	
	3 в т.ч. ОТм						0,23	2		-0,02	
	4 М						661,16	2		-69,82	
	ЗТ		чел.-ч	7,62	1,8	-0,7242048					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	2	-0,002112					
	Итого по расценке						723,58			-75,77	
	ФОТ									-5,83	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				-5,19	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85				-2,03	
	Всего по позиции									-82,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Объем=--0,107712	м3			0,107712	592,76		63,85		
16	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250) Объем=0,42*1,02	м3			0,4284	665,00		284,89		
17	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-300 к ФССЦ-04.1.02.05-0007 Цена=586,25*8% от 1	м3			0,4284	46,90		20,09		
18	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-1,05	26,82		-28,16		
19	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=0,4284*2,45	1 т груза			1,05	38,73		40,67		
20	ФССЦпг-03-33-01-051	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			1,05	0,59	9	5,58		
21	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная Объем=0,528*1,07	м3			0,56496	60,00		33,90		
22	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-0,9	19,29		-17,36		
23	ФССЦпг-03-21-01-054 к ФССЦ-02.2.04.03-0003	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			0,9	28,74		25,87		
24	ФЕР06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок Объем=11,62/1000	т			0,01162					
		1 ОТ					102,78		1,19		
		2 ЭМ					30,45		0,35		
		3 в т.ч. ОТм					4,35		0,05		
		4 М					285,60		3,32		
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,01162					
		ЗТ	чел.-ч	11,6		0,134792					
		ЗТм	чел.-ч	0,35		0,004067					
		Итого по расценке					418,83		4,86		
		ФОТ							1,24		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			1,26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			0,61		
		Всего по позиции							6,73		
25	ФССЦ-08.4.02.01-0021	Сетка арматурная сварная	т			0,01162	7 200,00		83,66		
26	ФЕР01-02-046-05	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: монолитными плитами при толщине до 10 см Объем=13,2 / 100	100 м2			0,132					
		1 ОТ					978,44		129,15		
		2 ЭМ					357,23		47,15		
		3 в т.ч. ОТм					34,79		4,59		
		4 М					6 865,85		906,29		
	02.2.05.04	Щебень	м3	10,7		1,4124					
		ЗТ	чел.-ч	122		16,104					
		ЗТм	чел.-ч	3,07		0,40524					
		Итого по расценке					8 201,52		1 082,59		
		ФОТ							133,74		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			119,03		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			46,61		
		Всего по позиции							1 248,23		
27	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			-1,3464	592,76		-798,09		
28	ФЕР01-02-046-06	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05	100 м2			-0,132					
		до толщины 8 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ					61,11	2	-16,13		
		2 ЭМ					1,31	2	-0,35		
		3 в т.ч. ОТм					0,23	2	-0,06		
		4 М					661,16	2	-174,55		
		ЗТ	чел.-ч	7,62	2	-2,01168					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	-0,00528					
		Итого по расценке					723,58		-191,03		
		ФОТ							-16,19		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			-14,41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			-5,64		
		Всего по позиции							-211,08		
29	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Объем=--0,26928	м3			0,26928	592,76		159,62		
30	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250) Объем=1,06*1,02	м3			1,0812	665,00		719,00		
31	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-300 к ФССЦ-04.1.02.05-0007 Цена=586,25*8% от 1	м3			1,0812	46,90		50,71		
32	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-2,649	26,82		-71,05		
33	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=1,0812*2,45	1 т груза			2,649	38,73		102,60		
34	ФССЦпг-03-33-01-051	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			2,649	0,59	9	14,07		
35	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная Объем=1,32*1,07	м3			1,4124	60,00		84,74		
36	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-2,26	19,29		-43,60		
37	ФССЦпг-03-21-01-054 к ФССЦ-02.2.04.03-0003	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			2,26	28,74		64,95		
38	ФЕР06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок Объем=29,04/1000	т			0,02904					
		1 ОТ					102,78		2,98		
		2 ЭМ					30,45		0,88		
		3 в т.ч. ОТм					4,35		0,13		
		4 М					285,60		8,29		
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,02904					
		ЗТ	чел.-ч	11,6		0,336864					
		ЗТм	чел.-ч	0,35		0,010164					
		Итого по расценке					418,83		12,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							3,11		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			3,17		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			1,53		
		Всего по позиции							16,85		
39	ФССЦ-08.4.02.01-0021	Сетка арматурная сварная	т			0,02904	7 200,00		209,09		
40	ФЕР10-01-090-05	Антисептирование пастами: покрытий прогонов по фермам Объем=18,48 / 100	100 м2			0,1848					
		1 ОТ					5,23		0,97		
		2 ЭМ					0,66		0,12		
		3 в т.ч. ОТм					0,12		0,02		
		4 М					91,53		16,91		
		ЗТ	чел.-ч	0,57		0,105336					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,001848					
		Итого по расценке					97,42		18,00		
		ФОТ							0,99		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.10	НР Деревянные конструкции	%	108		108			1,07		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.10, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75			0,46		
		Всего по позиции							19,53		
41	ФССЦ-11.1.03.06-0075	Доска обрезная, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, сорт III	м3			0,184	1 100,00		202,40		
Итоги по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							40 540,61		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							861,85		
		Эксплуатация машин							1 207,95		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							112,33		
		Материалы							38 470,81		
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3		Строительные работы							42 070,85	9,14	384 528
		в том числе:									
		оплата труда							861,85		
		эксплуатация машин и механизмов							1 207,95		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							112,33		
		материалы							38 470,81		
		накладные расходы							1 042,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							488,09		
		Итого ФОТ (справочно)							974,18		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 042,15		
		Итого сметная прибыль (справочно)							488,09		
		ВСЕГО по смете							42 070,85		384 528,00

Составил: ведущий инженер-сметчик



(О.А.Захарова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: руководитель группы СД



(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программногo продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики

(наименование стройки)

Основные объекты строительства

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-09

Дорожные устройства и обстановка дороги

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 2986-СВОР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2021г. (2001г.)

Сметная стоимость	472,07	(51,65) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	472,07	(51,65) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	(1,84) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	213,66 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	24,97 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	м2

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Дорожные устройства и обстановка дороги											
1	ФЕР27-09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках	100 шт			0,35					
		Объем=35 / 100									
		Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; МАТ=0 к расх.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					2 729,60	1,2	1 146,43		
		2 ЭМ					2 371,97	1,2	996,23		
		3 в т.ч. ОТм					224,90	1,2	94,46		
		4 М					1 707,47	0	0,00		
		01.5.03.03 Знак дорожный	шт	100	0	0					
		01.5.03.05 Стойки для дорожных знаков	шт	100	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	320	1,2	134,4					
		ЗТм	чел.-ч	14,53	1,2	6,1026					
		Итого по расценке					6 809,04		2 142,66		
		ФОТ							1 240,89		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			1 824,11		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			1 002,02		
		Всего по позиции							4 968,79		
2	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3			0,021					
		Объем=2,1 / 100									
		1 ОТ					1 053,00		22,11		
		2 ЭМ					1 566,06		32,89		
		3 в т.ч. ОТм					244,39		5,13		
		4 М					909,27		19,09		
		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		2,142					
		ЗТ	чел.-ч	135		2,835					
		ЗТм	чел.-ч	18,12		0,38052					
		Итого по расценке					3 528,33		74,09		
		ФОТ							27,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			27,78		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			13,43		
		Всего по позиции							115,30		
3	ФССЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3			2,142	600,00		1 285,20		
4	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-100 к ФССЦ-04.1.02.05-0005 Цена=522,53*1% от 1	м3			2,142	5,23		11,20		
5	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-5,248	26,82		-140,75		
6	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0005	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=2,142*2,45	1 т груза			5,248	38,73		203,26		
7	ФССЦпг-03-33-01-051	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			5,248	0,59	9	27,87		
8	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3			7					
		1 ОТ					6,75		47,25		
		2 ЭМ					8,29		58,03		
		3 в т.ч. ОТм					0,81		5,67		
		4 М					0,37		2,59		
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		8,05					
		ЗТ	чел.-ч	0,85		5,95					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,49					
		Итого по расценке					15,41		107,87		
		ФОТ							52,92		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			58,21		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			31,04		
		Всего по позиции							197,12		
12	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012_52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			11,2	2 217,00		2 716,63	9,14	24 830
13	ФССЦ-08.3.08.02-0071	Сталь угловая равнополочная, марка СтЗпс, ширина полок 63-63 мм	т			0,13475	4 840,65		652,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=134,75/1000									
14	ФССЦ-23.3.06.01-0007 скидка 2% (труба без резьбы ТЧ прил.3) (прим.)	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 3,2 мм Объем=3,5*8+4*16+4,5*7+5,0*4 Цена=77,35-77,35*2% от 1	м			143,5	75,80		10 877,30		
15	ФЕР27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 Объем=(68-35) / 100 Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 шт			0,33					
		1 ОТ					588,57	1,2	233,07		
		4 М					287,47		94,87		
	01.5.03.03	Знак дорожный	шт	100		33					
		ЗТ	чел.-ч	69	1,2	27,324					
		Итого по расценке					876,04		327,94		
		ФОТ							233,07		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			342,61		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			188,20		
		Всего по позиции							858,75		
16	ФССЦ-01.5.03.03-0071 прим.	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со флуоресцентной пленкой предупреждающий, размер 1100x1100 мм, 1.23	шт			4	1 827,99		7 311,96		
17	ФССЦ-01.5.03.03-0053 прим.	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предупреждающий, размер 900x900x900 мм, 1.1, 1.2, 1.5-1.33	шт			2	164,86		329,72		
18	ФССЦ-01.5.03.03-0062 прим.(В-400 мм)	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой приоритета, размером 900x900 мм, тип 2.1, 2.2, 2.7	шт			6	300,57		1 803,42		
19	ФССЦ-01.5.03.03-0063 (прим.А-500)	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой приоритета, треугольной формы размером 900x900x900 мм, тип 2.3.1-2.3.7, 2.4	шт			4	155,50		622,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ФССЦ-01.5.03.03-0026 (прим.D-500)	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой запрещающий, диаметр круга 700 мм, тип 3.1-3.33 Объем=1+4+6	шт			11	183,59		2 019,49		
21	ТЦ_01.5.03.03_18_18321053 1409_01.01.2022_01	Знак повышенной видимости 5.19.1(5.19.2) с флуоресцентным фоном (КА п.8) Объем=8+8	шт			16	3 850,87		6 741,14	9,14	61 614
22	ФССЦ-01.5.03.03-0038	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой особых предписаний, размером 700x700 мм, тип 5.5, 5.6, 5.8-5.14, 5.15.2-5.15.6, 5.19.1, 5.19.2, 5.20	шт			4	183,59		734,36		
23	ФССЦ-01.5.03.03-0033 прим.В-400	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой информационные, размером 700x700 мм, тип 6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4-6.7, 6.8.1-6.8.3	шт			8	183,46		1 467,68		
24	ТЦ_01.5.03.03_18_76021543 53_20.01.2022_01	Знак дорожный индивидуального проектирования (КА п.7) Объем=1,589*0,606*1	м2			0,962934	2 871,40		302,52	9,14	2 765
25	ФССЦ-01.5.03.03-0021 прим.	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой дополнительной информации, прямоугольной формы размером 350x700 мм, тип 8.1.1, 8.1.3-8.12, 8.14-8.21.3 Объем=4+1+1+4+2	шт			12	104,00		1 248,00		
Разметка проезжей части											
26	ФЕР27-09-016-07 Разметка 1.14.1	Разметка проезжей части краской линий регулирования дорожного движения сложной конфигурации по трафаретам с использованием маркировочных машин ручных Объем=52 / 10 Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	10 м2			5,2					
		1 ОТ					44,40	1,2	277,06		
		2 ЭМ					149,00	1,2	929,76		
		3 в т.ч. ОТм					31,51	1,2	196,62		
		4 М					4,03		20,96		
	01.5.01.01	Краски разметочные дорожные	т	0,007		0,0364					
		ЗТ	чел.-ч	5,08	1,2	31,6992					
		ЗТм	чел.-ч	2,34	1,2	14,6016					
		Итого по расценке					197,43		1 227,78		
		ФОТ							473,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			696,31		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			382,50		
		Всего по позиции							2 306,59		
27	ФССЦ-01.5.01.01-0008	Краска разметочная дорожная: МАГИСТРАЛЬ, белая	т			0,0364	19 696,10		716,94		
28	ФЕР27-09-016-08	Посыпка световозвращающим стеклонаполнителем одновременно с нанесением линий разметки из лакокрасочных материалов, добавлять к расценкам с 27-09-016-01 по 27-09-016-07	10 м2			5,2					
	Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						4,92	1,2	30,70		
	01.5.01.03	Стеклошарики световозвращающие	кг	2,5		13					
	ЗТ		чел.-ч	0,45	1,2	2,808					
		Итого по расценке					4,92		30,70		
		ФОТ							30,70		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			45,13		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			24,79		
		Всего по позиции							100,62		
29	ФССЦ-01.5.01.03-1020	Стеклошарики световозвращающие 100-600 мкм, для посыпки разметочных красок	кг			13	0,80		10,40		
30	ФЕР27-09-016-01 Разметка 1.1	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м Объем=67,5/1000	км			0,0675					
	Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						28,11	1,2	2,28		
	2 ЭМ						177,58	1,2	14,38		
	3 в т.ч. ОТм						25,59	1,2	2,07		
	4 М						32,52		2,20		
	14.4.04.08	Эмаль	кг	42		2,835					
		ЗТ	чел.-ч	3,66	1,2	0,29646					
		ЗТм	чел.-ч	2,04	1,2	0,16524					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					238,21		18,86		
		ФОТ							4,35		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			6,39		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			3,51		
		Всего по позиции							28,76		
31	ФССЦ-01.5.01.01-0008	Краска разметочная дорожная: МАГИСТРАЛЬ, белая	т			0,002835	19 696,10		55,84		
		Объем=2,835/1000									
32	ФЕР27-09-016-08	Посыпка световозвращающим стеклонаполнителем одновременно с нанесением линий разметки из лакокрасочных материалов, добавлять к расценкам с 27-09-016-01 по 27-09-016-07	10 м2			0,675					
		Объем=6,75 / 10									
	Прил.27.3 п.3.1	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						4,92	1,2	3,99		
	01.5.01.03	Стеклошарики световозвращающие	кг	2,5		1,6875					
		ЗТ	чел.-ч	0,45	1,2	0,3645					
		Итого по расценке					4,92		3,99		
		ФОТ							3,99		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			5,87		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			3,22		
		Всего по позиции							13,08		
33	ФССЦ-01.5.01.03-1020	Стеклошарики световозвращающие 100-600 мкм, для посыпки разметочных красок	кг			1,6875	0,80		1,35		
34	ФЕР27-09-016-07 Разметка 1.24.3	Разметка проезжей части краской линий регулирования дорожного движения сложной конфигурации по трафаретам с использованием маркировочных машин ручных	10 м2			0,138					
		Объем=1,38 / 10									
	Прил.27.3 п.3.1	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					44,40	1,2	7,35		
		2 ЭМ					149,00	1,2	24,67		
		3 в т.ч. ОТм					31,51	1,2	5,22		
		4 М					4,03		0,56		
		01.5.01.01 Краски разметочные дорожные	т	0,007		0,000966					
		ЗТ	чел.-ч	5,08	1,2	0,841248					
		ЗТм	чел.-ч	2,34	1,2	0,387504					
		Итого по расценке					197,43		32,58		
		ФОТ							12,57		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			18,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			10,15		
		Всего по позиции							61,21		
35	ФССЦ-01.5.01.01-0008	Краска разметочная дорожная: МАГИСТРАЛЬ, белая	т			0,000966	19 696,10		19,03		
36	ФЕР27-09-016-08	Посыпка световозвращающим стеклонаполнителем одновременно с нанесением линий разметки из лакокрасочных материалов, добавлять к расценкам с 27-09-016-01 по 27-09-016-07	10 м2			0,138					
		Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					4,92	1,2	0,81		
		01.5.01.03 Стеклошарики световозвращающие	кг	2,5		0,345					
		ЗТ	чел.-ч	0,45	1,2	0,07452					
		Итого по расценке					4,92		0,81		
		ФОТ							0,81		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			1,19		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			0,65		
		Всего по позиции							2,65		
37	ФССЦ-01.5.01.03-1020	Стеклошарики световозвращающие 100-600 мкм, для посыпки разметочных красок	кг			0,345	0,80		0,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ФЕР27-09-016-07 Разметка 1.25	Разметка проезжей части краской линий регулирования дорожного движения сложной конфигурации по трафаретам с использованием маркировочных машин ручных Объем=7,04 / 10 Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	10 м2			0,704					
		1 ОТ					44,40	1,2		37,51	
		2 ЭМ					149,00	1,2		125,88	
		3 в т.ч. ОТм					31,51	1,2		26,62	
		4 М					4,03			2,84	
	01.5.01.01	Краски разметочные дорожные	т	0,007		0,004928					
		ЗТ	чел.-ч	5,08	1,2	4,291584					
		ЗТм	чел.-ч	2,34	1,2	1,976832					
		Итого по расценке					197,43			166,23	
		ФОТ								64,13	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147				94,27	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75				51,78	
		Всего по позиции								312,28	
39	ФССЦ-01.5.01.01-0008	Краска разметочная дорожная: МАГИСТРАЛЬ, белая	т			0,004928	19 696,10			97,06	
40	ФЕР27-09-016-08	Посыпка световозвращающим стеклонаполнителем одновременно с нанесением линий разметки из лакокрасочных материалов, добавлять к расценкам с 27-09-016-01 по 27-09-016-07 Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	10 м2			0,704					
		1 ОТ					4,92	1,2		4,16	
	01.5.01.03	Стеклошарики световозвращающие	кг	2,5		1,76					
		ЗТ	чел.-ч	0,45	1,2	0,38016					
		Итого по расценке					4,92			4,16	
		ФОТ								4,16	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147				6,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			3,36		
		Всего по позиции							13,64		
41	ФССЦ-01.5.01.03-1020	Стеклошарики световозвращающие 100-600 мкм, для посыпки разметочных красок	кг			1,76	0,80		1,41		
Устройство искусственной неровности- 2 шт.											
42	ФЕР27-03-004-02	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: вручную	100 т			0,0385					
		Объем=3,85 / 100									
		1 ОТ					598,75		23,05		
		2 ЭМ					5 860,61		225,63		
		3 в т.ч. ОТм					286,33		11,02		
		4 М					124,16		4,78		
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т	101		3,8885					
		ЗТ	чел.-ч	62,24		2,39624					
		ЗТм	чел.-ч	22,46		0,86471					
		Итого по расценке					6 583,52		253,46		
		ФОТ							34,07		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			50,08		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			27,51		
		Всего по позиции							331,05		
43	ТЦ_04.2.01.01_18_18321505 14_18.11.2021_01	Асфальтобетонная смесь тип А16Вл на БНД 70/100 (КА п.2)	т			3,89	7 574,80		3 223,85	9,14	29 466
Итоги по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							46 730,57		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 835,77		
		Эксплуатация машин							2 407,47		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							346,81		
		Материалы							42 487,33		
	4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3	Строительные работы							51 649,28	9,14	472 074
		в том числе:									
		оплата труда							1 835,77		
		эксплуатация машин и механизмов							2 407,47		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							346,81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы							42 487,33		
		накладные расходы							3 176,55		
		сметная прибыль							1 742,16		
		Итого ФОТ (справочно)							2 182,58		
		Итого накладные расходы (справочно)							3 176,55		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 742,16		
		ВСЕГО по смете							51 649,28		472 074,00
		в том числе:									
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									93 845

Составил: ведущий инженер-сметчик



(О.А.Захарова)

Проверил: руководитель группы СД



[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики

(наименование стройки)

Объекты транспортного хозяйства и связи

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-05-01-01 изм.1

Кабельная линия связи - КЛС-ПАО "Ростелеком"

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 2986-СВОР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2021г.

Сметная стоимость	29,65	(3,24) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	1,53	(0,17) тыс.руб.
монтажных работ	28,12	(3,08) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	(0,36) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	39,00 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	2,66 чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	м

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Кабельная линия связи - КЛС- ПАО "Ростелеком"											
1	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3			0,0288					
		Объем=2,88 / 100									
	Прил.1.12 п.3.188	Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						1 201,20	1,3	44,97		
	ЗТ		чел.-ч	154	1,3	5,76576					
	Итого по расценке						1 201,20		44,97		
	ФОТ								44,97		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			40,02		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, способом	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			15,29		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								100,28		
2	ФЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м			0,09					
		Объем=9 / 100									
	1 ОТ						49,82		4,48		
	2 ЭМ						256,27		23,06		
	3 в т.ч. ОТм						45,24		4,07		
	4 М						1,00		0,09		
	ЗТ		чел.-ч	5,3		0,477					
	ЗТм		чел.-ч	3,9		0,351					
	Итого по расценке						307,09		27,63		
	ФОТ								8,55		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8,29		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4,36		
	Всего по позиции								40,28		
3	ФЕРм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м			0,27					
		Объем=(9*3) / 100									
	1 ОТ						18,71		5,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					5,26		1,42		
		3 в т.ч. ОТм					0,93		0,25		
		4 М					0,37		0,10		
		ЗТ	чел.-ч	1,99		0,5373					
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,0216					
		Итого по расценке					24,34		6,57		
		ФОТ							5,30		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5,14		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,70		
		Всего по позиции							14,41		
4	ФССЦ-02.3.01.02-1011	Песок природный I класс, средний, круглые сита	м3			0,36	54,95		19,78		
5	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-0,54	19,29		-10,42		
6	ФССЦпг-03-21-01-054 к ФССЦ-02.3.01.02-0016	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			0,54	28,74		15,52		
		Объем=0,36*1,5									
7	ФЕРм10-06-003-01	Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1 м кабеля: до 0,6 кг Объем=36/1000	км кабеля			0,036					
		1 ОТ					244,89		8,82		
		2 ЭМ					1 253,16		45,11		
		3 в т.ч. ОТм					86,07		3,10		
		4 М					4,90		0,18		
		ЗТ	чел.-ч	27		0,972					
		ЗТм	чел.-ч	7,42		0,26712					
		Итого по расценке					1 502,95		54,11		
		ФОТ							11,92		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.3	НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111		111			13,23		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.3	СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52		52			6,20		
		Всего по позиции							73,54		
8	ФЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(5*4) / 100	100 м			0,2					
		1 ОТ					132,35		26,47		
		2 ЭМ					50,19		10,04		
		3 в т.ч. ОТм					5,02		1,00		
		4 М					34,70		6,94		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	14,08		2,816					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,08					
		Итого по расценке					217,24			43,45	
		ФОТ								27,47	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				26,65	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				14,01	
		Всего по позиции								84,11	
9	ФЕРм08-02-409-03 (прим.)	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 63 мм	100 м			0,12					
		Объем=(3*4) / 100									
		1 ОТ					294,03			35,28	
		2 ЭМ					80,89			9,71	
		3 в т.ч. ОТм					8,79			1,05	
		4 М					30,22			3,63	
		ЗТ	чел.-ч	31,28		3,7536					
		ЗТм	чел.-ч	0,7		0,084					
		Итого по расценке					405,14			48,62	
		ФОТ								36,33	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				35,24	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				18,53	
		Всего по позиции								102,39	
10	ФССЦ-24.3.03.13-0133	Трубы полиэтиленовые ПЭ80, SDR11, диаметр 63 мм	м			3	22,25			66,75	
11	ФССЦ-21.1.04.08-0017	Кабель телефонный ТППЭп 5х2х0,5	1000 м			0,019	4 983,47			94,69	
		Объем=19 / 1000									
12	ФССЦ-21.1.04.08-0018	Кабель телефонный ТППЭп 10х2х0,5	1000 м			0,038	7 910,99			300,62	
		Объем=38 / 1000									
13	ФССЦ-21.1.04.08-0019	Кабель телефонный ТППЭп 20х2х0,5	1000 м			0,019	13 383,91			254,29	
		Объем=19 / 1000									
14	ФЕРм10-06-009-01	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах, емкость 1х4, марки: ЗКП, ЗКВ, КСПП (с полиэтиленовой оболочкой)	шт			4					
		Объем=3+1									
		1 ОТ					57,72			230,88	
		2 ЭМ					51,00			204,00	
		3 в т.ч. ОТм					5,34			21,36	
		4 М					7,70			30,80	
		ЗТ	чел.-ч	6		24					
		ЗТм	чел.-ч	0,46		1,84					
		Итого по расценке					116,42			465,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							252,24		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.3	НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111		111			279,99		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.3	СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52		52			131,16		
		Всего по позиции							876,83		
15	ФССЦ-20.2.09.07-0011	Муфта компрессионная соединительная ВССК 10 на 10 пар	шт			3	261,41		784,23		
16	ФССЦ-20.2.09.07-0012	Муфта компрессионная соединительная ВССК 20/30 на 20/30 пар	шт			1	358,61		358,61		
17	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=0,72 / 100	100 м3			0,0072					
	1 ОТ						663,75		4,78		
	ЗТ		чел.-ч	88,5		0,6372					
		Итого по расценке					663,75		4,78		
		ФОТ							4,78		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			4,25		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			1,63		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							10,66		
18	ФССЦ-02.3.01.02-1011	Песок природный I класс, средний, круглые сита	м3			0,72	54,95		39,56		
19	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-1,08	19,29		-20,83		
20	ФССЦпг-03-21-01-054 к ФССЦ-02.3.01.02-0016	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			1,08	28,74		31,04		
		Объем=0,72*1,5									
21	ФЕРм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной Объем=9 / 100	100 м			0,09					
	1 ОТ						3,85		0,35		
	2 ЭМ						1,31		0,12		
	3 в т.ч. ОТм						0,23		0,02		
	4 М						0,08		0,01		
	ЗТ		чел.-ч	0,48		0,0432					
	ЗТм		чел.-ч	0,02		0,0018					
		Итого по расценке					5,24		0,48		
		ФОТ							0,37		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			0,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			0,19		
		Всего по позиции							1,03		
22	ФССЦ-01.7.06.08-0009	Лента сигнальная "Связь" ЛСС 50	100 м			0,09	58,00		5,22		
		Объем=9 / 100									
23	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			0,0018					
		Объем=1,8 / 1000									
		2 ЭМ					479,33		0,86		
		3 в т.ч. ОТм					93,50		0,17		
		ЗТм	чел.-ч	8,06		0,014508					
		Итого по расценке					479,33		0,86		
		ФОТ							0,17		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			0,16		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			0,07		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1,09		
Итоги по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							2 636,21		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							361,08		
		Эксплуатация машин							294,32		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							31,02		
		Материалы							1 980,81		
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3		Строительные работы							166,90	9,14	1 525
		в том числе:									
		оплата труда							49,75		
		эксплуатация машин и механизмов							0,86		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,17		
		материалы							54,87		
		накладные расходы							44,43		
		сметная прибыль							16,99		
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3		Монтажные работы							3 076,78	9,14	28 122
		в том числе:									
		оплата труда							311,33		
		эксплуатация машин и механизмов							293,46		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							30,85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы							1 925,94		
		накладные расходы							368,90		
		сметная прибыль							177,15		
		Итого ФОТ (справочно)							392,10		
		Итого накладные расходы (справочно)							413,33		
		Итого сметная прибыль (справочно)							194,14		
		ВСЕГО по смете							3 243,68		29 647,00

Составил: ведущий инженер-сметчик



(Н.С.Панаета)

Проверил: руководитель группы СД



(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики

(наименование стройки)

Объекты транспортного хозяйства и связи

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-05-01-02

Воздушная линия связи - ВЛС-

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 2986-СВОР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2021г.

Сметная стоимость	887,86	(97,14) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	170,15	(18,62) тыс.руб.
монтажных работ	717,71	(78,52) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	(8,77) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	973,17 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	129,53 чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	м

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Воздушная линия связи - ВЛС-											
1	ФЕР01-02-031-04	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2	100 шт			0,14					
		Объем=14 / 100									
		1 ОТ					102,18		14,31		
		2 ЭМ					1 981,12		277,36		
		3 в т.ч. ОТм					165,88		23,22		
		ЗТ	чел.-ч	13,1		1,834					
		ЗТм	чел.-ч	14,3		2,002					
		Итого по расценке					2 083,30		291,67		
		ФОТ							37,53		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			33,40		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			13,08		
		Всего по позиции							338,15		
2	ФЕР34-02-024-06	Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных высотой: до 8,5 м	шт			14					
		1 ОТ					17,58		246,12		
		2 ЭМ					46,32		648,48		
		3 в т.ч. ОТм					5,10		71,40		
		4 М					2,54		35,56		
	11.1.02.04	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт	1		14					
		ЗТ	чел.-ч	1,96		27,44					
		ЗТм	чел.-ч	0,41		5,74					
		Итого по расценке					66,44		930,16		
		ФОТ							317,52		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			311,17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3			156,54		
		Всего по позиции							1 397,87		
3	ФССЦ-11.1.02.04-0022	Лесоматериалы круглые хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметр 14-24 см, длина 7,5-8,5 м	м3			3,682	776,57		2 859,33		
		Объем=14*0,263									
4	ФЕР34-02-027-02	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	шт			14					
		1 ОТ					26,66		373,24		
		2 ЭМ					27,79		389,06		
		3 в т.ч. ОТм					4,86		68,04		
		4 М					36,09		505,26		
	05.1.02.06	Приставки железобетонные	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	3,05		42,7					
		ЗТм	чел.-ч	0,36		5,04					
		Итого по расценке					90,54		1 267,56		
		ФОТ							441,28		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			432,45		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3			217,55		
		Всего по позиции							1 917,56		
5	ФССЦ-05.1.02.06-0004	Приставки сборные железобетонные ПТ 33-2, бетон В25, объем 0,1 м3, расход арматуры 14,5 кг	шт			28	165,89		4 644,92		
		Объем=14*2									
6	ФССЦ-22.2.02.09-0022	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т			0,042	12 042,04		505,77		
		Объем=84*0,5/1000									
7	ФССЦ-22.2.02.09-0023	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т			0,0144	11 333,90		163,21		
		Объем=18*0,8/1000									
8	ФССЦ-22.2.01.04-0015	Изолятор линейный штыревой ТФ-16	100 шт			0,84	683,34		574,01		
		Объем=84 / 100									
9	ФССЦ-20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт			0,84	610,00		512,40		
		Объем=84 / 100									
10	ФЕР33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт			14					
		1 ОТ					3,81		53,34		
		2 ЭМ					59,64		834,96		
		3 в т.ч. ОТм					3,22		45,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					32,85		459,90		
		ЗТ	чел.-ч	0,45		6,3					
		ЗТм	чел.-ч	0,32		4,48					
		Итого по расценке					96,30		1 348,20		
		ФОТ							98,42		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			101,37		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			50,19		
		Всего по позиции							1 499,76		
11	ФССЦ-08.4.03.02-0004	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 12 мм	т			-0,07	6 508,75		-455,61		
12	ФЕР33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м			3,5					
		Объем=35 / 10									
		1 ОТ					15,23		53,31		
		2 ЭМ					1,36		4,76		
		3 в т.ч. ОТм					0,12		0,42		
		4 М					1,24		4,34		
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	1,8		6,3					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,035					
		Итого по расценке					17,83		62,41		
		ФОТ							53,73		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			55,34		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			27,40		
		Всего по позиции							145,15		
13	ФССЦ-08.4.03.02-0006	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 16-18 мм	т			0,293706	5 650,00		1 659,44		
		Объем=147*1,998/1000									
14	ФЕРм10-06-035-01	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	100 м			2,27					
		Объем=227 / 100									
		1 ОТ					132,90		301,68		
		2 ЭМ					206,20		468,07		
		3 в т.ч. ОТм					21,58		48,99		
		4 М					826,21		1 875,50		
		ЗТ	чел.-ч	15		34,05					
		ЗТм	чел.-ч	1,86		4,2222					
		Итого по расценке					1 165,31		2 645,25		
		ФОТ							350,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			315,60		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			161,31		
		Всего по позиции							3 122,16		
15	ФССЦ-08.2.02.06-0001	Канат стальной двойной свивки ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметр каната 6,9 мм	10 м			-23,835	64,31		-1 532,83		
16	ФССЦ-08.2.02.04-0025 (прим.)	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 7,8 мм	10 м			23,4	95,91		2 244,29		
		Объем=234 / 10									
17	ФССЦ-21.1.04.08-0019	Кабель телефонный ТППЭп 20х2х0,5	1000 м			0,234	13 383,91		3 131,83		
		Объем=234 / 1000									
18	ФЕРм10-06-035-01	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	100 м кабеля			5,14					
		Объем=514 / 100									
		1 ОТ					132,90		683,11		
		2 ЭМ					206,20		1 059,87		
		3 в т.ч. ОТм					21,58		110,92		
		4 М					826,21		4 246,72		
		ЗТ	чел.-ч	15		77,1					
		ЗТм	чел.-ч	1,86		9,5604					
		Итого по расценке					1 165,31		5 989,70		
		ФОТ							794,03		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			714,63		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			365,25		
		Всего по позиции							7 069,58		
19	ФССЦ-08.2.02.06-0001	Канат стальной двойной свивки ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметр каната 6,9 мм	10 м			-53,97	64,31		-3 470,81		
20	ФССЦ-08.2.02.04-0025 (прим.)	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 7,8 мм	10 м			53	95,91		5 083,23		
		Объем=530 / 10									
21	ФССЦ-21.1.04.08-0018	Кабель телефонный ТППЭп 10х2х0,5	1000 м			0,53	7 910,99		4 192,82		
		Объем=530 / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ФЕРм10-06-035-01	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	100 м кабеля			0,91					
		Объем=91 / 100									
		1 ОТ					132,90		120,94		
		2 ЭМ					206,20		187,64		
		3 в т.ч. ОТм					21,58		19,64		
		4 М					826,21		751,85		
		ЗТ	чел.-ч	15		13,65					
		ЗТм	чел.-ч	1,86		1,6926					
		Итого по расценке					1 165,31		1 060,43		
		ФОТ							140,58		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			126,52		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			64,67		
		Всего по позиции							1 251,62		
23	ФССЦ-08.2.02.06-0001	Канат стальной двойной свивки ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметр каната 6,9 мм	10 м			-9,555	64,31		-614,48		
24	ФССЦ-08.2.02.04-0025 (прим.)	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 7,8 мм	10 м			9,4	95,91		901,55		
		Объем=94 / 10									
25	ФССЦ-21.1.04.08-0017	Кабель телефонный ТППЭп 5х2х0,5	1000 м			0,094	4 983,47		468,45		
		Объем=94 / 1000									
26	ФЕРм10-06-035-01	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	100 м кабеля			23,29					
		Объем=2329 / 100									
		1 ОТ					132,90		3 095,24		
		2 ЭМ					206,20		4 802,40		
		3 в т.ч. ОТм					21,58		502,60		
		4 М					826,21		19 242,43		
		ЗТ	чел.-ч	15		349,35					
		ЗТм	чел.-ч	1,86		43,3194					
		Итого по расценке					1 165,31		27 140,07		
		ФОТ							3 597,84		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			3 238,06		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			1 655,01		
		Всего по позиции							32 033,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ФССЦ-08.2.02.06-0001	Канат стальной двойной свивки ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметр каната 6,9 мм	10 м			-244,545	64,31		-15 726,69		
28	ФССЦ-08.2.02.04-0021 (прим.)	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 4,6 мм Объем=2399 / 10	10 м			239,9	60,37		14 482,76		
29	ТЦ_21.1.04.07_59_78056874_45_31.01.2022_01	Кабель связи ТцППт 1х2х0,52 (КА п.16)	м			2399	6,97		1 829,43	9,14	16 721
30	ФЕРм10-06-009-01	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах, емкость 1х4, марки: ЗКП, ЗКВ, КСПП (с полиэтиленовой оболочкой) Объем=36+3 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.3 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.3 Всего по позиции	шт			39					
							57,72		2 251,08		
							51,00		1 989,00		
							5,34		208,26		
							7,70		300,30		
			чел.-ч	6		234					
			чел.-ч	0,46		17,94					
							116,42		4 540,38		
									2 459,34		
			%	111		111			2 729,87		
			%	52		52			1 278,86		
									8 549,11		
31	ФССЦ-20.2.09.07-0011	Муфта компрессионная соединительная ВССК 10 на 10 пар	шт			36	261,41		9 410,76		
32	ФССЦ-20.2.09.07-0012	Муфта компрессионная соединительная ВССК 20/30 на 20/30 пар	шт			3	358,61		1 075,83		
33	ФЕР34-02-077-01	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: столбов деревянных Объем=14*0,263*0,7 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	т. км			2,5774					
							7,62		19,64		
							54,14		139,54		
							7,26		18,71		
			чел.-ч	0,95		2,44853					
			чел.-ч	0,59		1,520666					
							61,76		159,18		
									38,35		
			%	98		98			37,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3			18,91		
		Всего по позиции							215,67		
34	ФЕР34-02-077-03	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: приставок железобетонных Объем=14*0,5	т. км			7					
		1 ОТ					13,55		94,85		
		2 ЭМ					91,44		640,08		
		3 в т.ч. ОТм					12,83		89,81		
		ЗТ	чел.-ч	1,69		11,83					
		ЗТм	чел.-ч	1,07		7,49					
		Итого по расценке					104,99		734,93		
		ФОТ							184,66		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			180,97		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3			91,04		
		Всего по позиции							1 006,94		
35	ФЕР34-02-077-06	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов Объем=(84*0,5+18*0,8+84*0,55+84*0,1+147*1,998+2,399*20,16+2,399*82,5+0,094*82+0,094*330,5+0,530*97+0,530*330,5+0,234*179+0,234*330,5)/1000	т. км			1,03556					
		1 ОТ					16,04		16,61		
		2 ЭМ					153,09		158,53		
		3 в т.ч. ОТм					22,85		23,66		
		ЗТ	чел.-ч	2		2,07112					
		ЗТм	чел.-ч	1,97		2,0400532					
		Итого по расценке					169,13		175,14		
		ФОТ							40,27		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			39,46		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3			19,85		
		Всего по позиции							234,45		
Демонтажные работы											
36	ФЕР34-02-024-06 (демонтаж)	Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных высотой: до 8,5 м	шт			7					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.2	Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					17,58	0,8	98,45		
		2 ЭМ					46,32	0,8	259,39		
		3 в т.ч. ОТм					5,10	0,8	28,56		
		4 М					2,54	0	0,00		
	11.1.02.04	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт	1	0	0					
		3Т	чел.-ч	1,96	0,8	10,976					
		3Тм	чел.-ч	0,41	0,8	2,296					
		Итого по расценке					66,44		357,84		
		ФОТ							127,01		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			124,47		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3			62,62		
		Всего по позиции							544,93		
37	ФЕР34-02-027-01 (демонтаж)	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	шт			7					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.1	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
		1 ОТ					15,99	0,8	89,54		
		2 ЭМ					13,90	0,8	77,84		
		3 в т.ч. ОТм					2,43	0,8	13,61		
		4 М					30,03	0	0,00		
	05.1.02.06	Приставки железобетонные	м3	0	0	0					
		3Т	чел.-ч	1,83	0,8	10,248					
		3Тм	чел.-ч	0,18	0,8	1,008					
		Итого по расценке					59,92		167,38		
		ФОТ							103,15		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			101,09		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3			50,85		
		Всего по позиции							319,32		
38	ФЕРм10-06-035-01 (демонтаж)	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	100 м кабеля			30,48					
		Объем=(227+490+91+640+1600) / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ					132,90	0,3	1 215,24		
		2 ЭМ					206,20	0,3	1 885,49		
		3 в т.ч. ОТм					21,58	0,3	197,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					826,21	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	15	0,3	137,16					
		ЗТм	чел.-ч	1,86	0,3	17,00784					
		Итого по расценке					1 165,31		3 100,73		
		ФОТ							1 412,57		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			1 271,31		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			649,78		
		Всего по позиции							5 021,82		
39	ФЕР34-02-077-01 (сбор столбов деревянных)	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: столбов деревянных	т. км			1,2887					
		Объем=7*0,263*0,7									
		1 ОТ					7,62		9,82		
		2 ЭМ					54,14		69,77		
		3 в т.ч. ОТм					7,26		9,36		
		ЗТ	чел.-ч	0,95		1,224265					
		ЗТм	чел.-ч	0,59		0,760333					
		Итого по расценке					61,76		79,59		
		ФОТ							19,18		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			18,80		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3			9,46		
		Всего по позиции							107,85		
40	ФЕР34-02-077-03 (сбор приставок)	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: приставок железобетонных	т. км			1,75					
		Объем=7*0,25									
		1 ОТ					13,55		23,71		
		2 ЭМ					91,44		160,02		
		3 в т.ч. ОТм					12,83		22,45		
		ЗТ	чел.-ч	1,69		2,9575					
		ЗТм	чел.-ч	1,07		1,8725					
		Итого по расценке					104,99		183,73		
		ФОТ							46,16		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			45,24		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3			22,76		
		Всего по позиции							251,73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	ФЕР34-02-077-06 (сбор прочих материалов)	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов Объем=(0,227*179+0,227*330,5+0,490*97+0,490*330,5+0,091*82+0,091*330,5+0,640*20,16+0,640*155+1,60*26,4+1,60*155)/1000	т. км			0,765011					
		1 ОТ					16,04		12,27		
		2 ЭМ					153,09		117,12		
		3 в т.ч. ОТм					22,85		17,48		
		ЗТ	чел.-ч	2		1,530022					
		ЗТм	чел.-ч	1,97		1,5070717					
		Итого по расценке					169,13		129,39		
		ФОТ							29,75		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			29,16		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3			14,67		
		Всего по позиции							173,22		
Итоги по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							82 303,35		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							8 772,50		
		Эксплуатация машин							14 169,38		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 519,54		
		Материалы							59 361,47		
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3		Строительные работы							18 616,07	9,14	170 151
		в том числе:									
		оплата труда							1 105,21		
		эксплуатация машин и механизмов							3 776,91		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							431,80		
		материалы							11 468,53		
		накладные расходы							1 510,50		
		сметная прибыль							754,92		
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3		Монтажные работы							78 523,57	9,14	717 705
		в том числе:									
		оплата труда							7 667,29		
		эксплуатация машин и механизмов							10 392,47		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 087,74		
		материалы							47 892,94		
		накладные расходы							8 395,99		
		сметная прибыль							4 174,88		
		Итого ФОТ (справочно)							10 292,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого накладные расходы (справочно)									9 906,49		
Итого сметная прибыль (справочно)									4 929,80		
ВСЕГО по смете									97 139,64		887 856,00

Составил: ведущий инженер-сметчик



(Н.С.Панаетова)

Проверил: руководитель группы СД



(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов
Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта
"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики
(наименование стройки)

Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-06-01-01 изм.1

Сети наружного водопровода
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом
Основание 2986-СВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен IV кв.2021г.(2001 г.)

Сметная стоимость	3936,07	(430,64) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	3936,07	(430,64) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	(22,88) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	2591,53 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	280,27 чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	м

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Сети наружного водопровода											
Земляные работы											
1	ФЕР01-01-022-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3			1,49785					
		Объем=1497,85 / 1000									
	Прил.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ						2 939,39	1,32	5 811,65		
	3 в т.ч. ОТм						344,25	1,32	680,64		
	ЗТм		чел.-ч	25,5	1,32	50,417631					
	Итого по расценке						2 939,39		5 811,65		
	ФОТ								680,64		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			626,19		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			266,13		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								6 703,97		
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3			1,085					
		Объем=108,5 / 100									
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	Прил.1.12 п.3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 201,20	1,656	2 158,27		
	ЗТ		чел.-ч	154	1,656	276,70104					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					1 201,20		2 158,27		
		ФОТ							2 158,27		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1 920,86		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			733,81		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							4 812,94		
3	ФССЦпг-01-01-01-039	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза			198,555	3,96		786,28		
		Объем=108,5*1,83									
4	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			2939,62	2,91		8 554,29		
5	ФЕРр52-11-3	Водоотлив из подвала: электрическими (механическими) насосами	100 м3			21,466					
		Объем=2146,6 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						53,04	1,2	1 366,27		
	2 ЭМ						3,97	1,2	102,26		
	ЗТ		чел.-ч	6,8	1,2	175,16256					
		Итого по расценке					57,01		1 468,53		
		ФОТ							1 366,27		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.86	НР Фундаменты (ремонтно-строительные)	%	93		93			1 270,63		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.86	СП Фундаменты (ремонтно-строительные)	%	55		55			751,45		
		Всего по позиции							3 490,61		
6	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3			10,85					
		Объем=(102,8+5,7) / 10									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						83,33	1,2	1 084,96		
	2 ЭМ						28,80	1,2	374,98		
	3 в т.ч. ОТм						3,22	1,2	41,92		
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		119,35					
		ЗТ	чел.-ч	10,2	1,2	132,804					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,2	4,1664					
		Итого по расценке					112,13		1 459,94		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							1 126,88		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 318,45		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			708,81		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							3 487,20		
7	ФССЦ-02.3.01.02-1011	Песок природный I класс, средний, круглые сита Объем=102,8+5,7	м3			108,5	54,95		5 962,08		
8	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км Объем=-108,5*1,5	1 т груза			-162,75	19,29		-3 139,45		
9	ФССЦпг-03-21-01-054 ФССЦ-02.3.01.02-0016	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км Объем=-162,75	1 т груза			162,75	28,74		4 677,44		
10	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=268,65 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м3			2,6865					
		1 ОТ					663,75	1,2	2 139,80		
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,2	285,3063					
		Итого по расценке					663,75		2 139,80		
		ФОТ							2 139,80		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1 904,42		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			727,53		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							4 771,75		
11	ФССЦ-02.3.01.02-1011	Песок природный I класс, средний, круглые сита	м3			268,65	54,95		14 762,32		
12	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км Объем=-268,65*1,5	1 т груза			-402,975	19,29		-7 773,39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ФССЦпг-03-21-01-054 ФССЦ-02.3.01.02-0016	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км Объем=268,65*1,5	1 т груза			402,975	28,74		11 581,50		
14	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Объем=1185,43 / 1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	1000 м3			1,18543					
		2 ЭМ					410,94	1,2	584,57		
		3 в т.ч. ОТм					80,16	1,2	114,03		
		ЗТм	чел.-ч	6,91	1,2	9,8295856					
		Итого по расценке					410,94		584,57		
		ФОТ							114,03		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			104,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			44,59		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							734,07		
15	ФССЦ-02.3.01.02-1011	Песок природный I класс, средний, круглые сита	м3			1185,43	54,95		65 139,38		
16	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км Объем=-1185,43*1,5	1 т груза			-1778,145	19,29		-34 300,42		
17	ФССЦпг-03-21-01-054 ФССЦ-02.3.01.02-0016	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км Объем=1185,43*1,5	1 т груза			1778,145	28,74		51 103,89		
18	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=1185,43 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м3			11,8543					
		1 ОТ					106,88	1,2	1 520,39		
		2 ЭМ					241,58	1,2	3 436,51		
		3 в т.ч. ОТм					26,36	1,2	374,98		
		ЗТ	чел.-ч	12,53	1,2	178,241254					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	2,62	1,2	37,2699192					
		Итого по расценке					348,46		4 956,90		
		ФОТ							1 895,37		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1 743,74		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п. 16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			741,09		
		Всего по позиции							7 441,73		
19	ФЕР11-01-001-02	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2			7,2333					
		Объем=723,33 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 3 п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					57,07	1,2	495,37		
		2 ЭМ					87,45	1,2	759,06		
		3 в т.ч. ОТм					8,86	1,2	76,90		
		4 М					0,54		3,91		
	02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м3	5,1		36,88983					
		ЗТ	чел.-ч	6,81	1,2	59,1105276					
		ЗТм	чел.-ч	0,88	1,2	7,6383648					
		Итого по расценке					145,06		1 258,34		
		ФОТ							572,27		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 11	НР Полы	%	112		112			640,94		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 11, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п. 16	СП Полы	%	65	0,85	55,25			316,18		
		Всего по позиции							2 215,46		
23	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012 52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			86,8	2 217,00		21 054,27	9,14	192 436
24	ФЕР23-01-001-03	Устройство основания под трубопроводы: гравийного	10 м3			5,425					
		Объем=54,25 / 10									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 3 п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					83,33	1,2	542,48		
		2 ЭМ					42,30	1,2	275,37		
		3 в т.ч. ОТм					4,73	1,2	30,79		
	02.2.01.02	Гравий	м3	12,5		67,8125					
		ЗТ	чел.-ч	10,2	1,2	66,402					
		ЗТм	чел.-ч	0,47	1,2	3,0597					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					125,63		817,85		
		ФОТ							573,27		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			670,73		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			360,59		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1 849,17		
25	ФССЦ-02.2.01.02-1100	Гравий М 800, фракция 20-40 мм	м3			54,25	127,78		6 932,07		
26	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-86,8	19,29		-1 674,37		
27	ФССЦпг-03-21-01-054 ФССЦ-02.2.05.04-1782	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			86,8	28,74		2 494,63		
		Объем=54,25*1,6									
Устройство водоприемных колодцев д=2000- 1 шт.в мокрых грунтах											
28	ФЕР22-04-001-02	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	10 м3			0,233					
		Объем=2,33 / 10									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 291,31	1,2	361,05		
	2 ЭМ						870,84	1,2	243,49		
	3 в т.ч. ОТм						126,46	1,2	35,36		
	4 М						11 872,85		2 766,37		
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	0		0					
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	0		0					
	07.2.07.12-0019	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0		0					
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	139	1,2	38,8644					
		ЗТм	чел.-ч	10,44	1,2	2,919024					
		Итого по расценке					14 035,00		3 370,91		
		ФОТ							396,41		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			463,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			249,34		
		Всего по позиции							4 084,05		
29	ФССЦ-01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т			-0,049163	3 390,00		-166,66		
30	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т			-0,07456	5 500,00		-410,08		
31	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ	м3			-0,92035	1 382,90		-1 272,75		
32	ФССЦ-04.2.01.01-0048	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка I	т			-0,2097	491,01		-102,96		
33	ФССЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3			-0,23533	490,00		-115,31		
34	ФССЦ-05.1.01.11-0053 КЦД-20	Плита днища плоская, бетон В15 (М200), объем от 0,5 до 1,0 м3, расход арматуры 60 кг/м3	м3			0,59	1 714,21		1 011,38		
35	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-1,475	18,16		-26,79		
36	ФССЦпг-03-01-01-144	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 144 км Объем=1475/1000	1 т груза			1,475	49,53		73,06		
37	ФССЦ-05.1.01.09-0073	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.9, бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход арматуры 19,88 кг	шт			2	901,16		1 802,32		
38	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-2,93076	18,16		-53,22		
39	ФССЦпг-03-01-01-144	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 144 км Объем=1465,38*2/1000	1 т груза			2,93076	49,53		145,16		
40	ФССЦ-05.1.01.08-0094	Крышка колодцев КЦП 1-20-1, бетон В15 (М200), объем 0,51 м3, расход арматуры 43,40 кг	шт			1	978,71		978,71		
41	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-1,3184	18,16		-23,94		
42	ФССЦпг-03-01-01-144	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 144 км Объем=1318,4/1000	1 т груза			1,3184	49,53		65,30		
43	ФССЦ-05.1.01.09-0051	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг	шт			1	78,56		78,56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-0,12414	18,16		-2,25		
45	ФССЦпг-03-01-01-144	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 144 км Объем=124,14/1000	1 т груза			0,12414	49,53		6,15		
46	ФССЦ-01.2.03.03-0011	Мастика битумная гидроизоляционная МГ-1 Объем=14,45*2/1000	т			0,0289	7 669,69		221,65		
47	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3			0,2	665,00		133,00		
48	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км Объем=-0,2*2,45	1 т груза			-0,49	26,82		-13,14		
49	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=0,2*2,45	1 т груза			0,49	38,73		18,98		
50	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			0,49	0,59	9	2,60		
51	ФССЦ-07.2.07.04-0007 Стремянка	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т Объем=17,08/1000	т			0,01708	11 500,00		196,42		
52	ФССЦ-08.1.02.06-0021	Люк чугунный круглый средний Л(В125)-В-1-60	шт			1	442,11		442,11		
53	ФЕР13-05-003-03	Оклейка поверхностей стеклотканью: на нефтебитуме, первый слой	м2			4,34					
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри 421/пр прил.10 табл.3 п.5 объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						12,66	1,2	65,93		
	2 ЭМ						1,70	1,2	8,85		
	3 в т.ч. ОТм						0,32	1,2	1,67		
	4 М						30,62		132,89		
	ЗТ	чел.-ч		1,24	1,2	6,45792					
	ЗТм	чел.-ч		0,03	1,2	0,15624					
	Итого по расценке						44,98		207,67		
	ФОТ								67,60		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			63,54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			29,30		
		Всего по позиции							300,51		
54	ФЕР06-01-001-01 добор высоты	Устройство бетонной подготовки Объем=0,009 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м3			0,00009					
		1 ОТ					1 053,00	1,2		0,11	
		2 ЭМ					1 566,06	1,2		0,17	
		3 в т.ч. ОТм					244,39	1,2		0,03	
		4 М					909,27			0,08	
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,00918					
		ЗТ	чел.-ч	135	1,2	0,01458					
		ЗТм	чел.-ч	18,12	1,2	0,001957					
		Итого по расценке					3 528,33			0,36	
		ФОТ								0,14	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				0,14	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3				0,07	
		Всего по позиции								0,57	
55	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3			0,00918	665,00			6,10	
56	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км Объем=-0,00918*2,45	1 т груза			-0,022491	26,82			-0,60	
57	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=0,00918*2,45	1 т груза			0,022491	38,73			0,87	
58	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			0,022491	0,59	9		0,12	
Устройство водоприемных колодцев д=1500- 9 шт. в мокрых грунтах											
59	ФЕР22-04-001-02	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых Объем=13,27 / 10	10 м3			1,327					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 291,31	1,2	2 056,28		
		2 ЭМ					870,84	1,2	1 386,73		
		3 в т.ч. ОТм					126,46	1,2	201,37		
		4 М					11 872,85		15 755,27		
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	0		0					
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	0		0					
	07.2.07.12-0019	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0		0					
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	139	1,2	221,3436					
		ЗТм	чел.-ч	10,44	1,2	16,624656					
		Итого по расценке					14 035,00		19 198,28		
		ФОТ							2 257,65		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			2 641,45		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			1 420,06		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							23 259,79		
60	ФССЦ-01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т			-0,279997	3 390,00		-949,19		
61	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т			-0,42464	5 500,00		-2 335,52		
62	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ	м3			-5,24165	1 382,90		-7 248,68		
63	ФССЦ-04.2.01.01-0048	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка I	т			-1,1943	491,01		-586,41		
64	ФССЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3			-1,34027	490,00		-656,73		
65	ФССЦ-05.1.01.11-0052 прим. КЦД-15	Плита днища плоская, бетон В15 (М200), объем до 0,5 м3, расход арматуры 60 кг/м3	м3			3,42	1 796,70		6 144,71		
		Объем=0,38*9									
66	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-8,55	18,16		-155,27		
67	ФССЦпг-03-01-01-144	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 144 км	1 т груза			8,55	49,53		423,48		
		Объем=950*9/1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	ФССЦ-05.1.01.09-0065	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9, бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг	шт			17	647,77		11 012,09		
69	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-16,77934	18,16		-304,71		
70	ФССЦпг-03-01-01-144	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 144 км Объем=987,02*17/1000	1 т груза			16,77934	49,53		831,08		
71	ТЦ_05.1.01.09_18_59031157_24_10.02.2022_01	Кольцо КС 15.3 (КА п.19)	шт			1	2 213,08		242,12	9,14	2 213
72	ФССЦ-05.1.01.08-0092	Крышка колодцев КЦП 1-15-1, бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход арматуры 26,70 кг	шт			9	469,14		4 222,26		
73	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-6,3153	18,16		-114,69		
74	ФССЦпг-03-01-01-144	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 144 км Объем=701,7*9/1000	1 т груза			6,3153	49,53		312,80		
75	ФССЦ-05.1.01.09-0042	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт			2	31,43		62,86		
76	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-0,1002	18,16		-1,82		
77	ФССЦпг-03-01-01-144	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 144 км Объем=50,1*2/1000	1 т груза			0,1002	49,53		4,96		
78	ФССЦ-05.1.01.09-0051	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг	шт			9	78,56		707,04		
79	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-1,11726	18,16		-20,29		
80	ФССЦпг-03-01-01-144	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 144 км Объем=124,14*9/1000	1 т груза			1,11726	49,53		55,34		
81	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250) Объем=1,5+0,2	м3			1,7	665,00		1 130,50		
82	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-4,165	26,82		-111,71		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=-1,7*2,45									
83	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=1,7*2,45	1 т груза			4,165	38,73		161,31		
84	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			4,165	0,59	9	22,12		
85	ФССЦ-01.2.03.03-0011	Мастика битумная гидроизоляционная МГ-1	т			0,1904	7 669,69		1 460,31		
		Объем=95,2*2/1000									
86	ФЕР13-05-003-03	Оклейка поверхностей стеклотканью: на нефтебитуме, первый слой	м2			28,56					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						12,66	1,2	433,88		
	2 ЭМ						1,70	1,2	58,26		
	3 в т.ч. ОТм						0,32	1,2	10,97		
	4 М						30,62		874,51		
	ЗТ		чел.-ч	1,24	1,2	42,49728					
	ЗТм		чел.-ч	0,03	1,2	1,02816					
	Итого по расценке						44,98		1 366,65		
	ФОТ								444,85		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			418,16		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			192,84		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								1 977,65		
87	ФССЦ-07.2.07.04-0007 Стремянка	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т			0,13664	11 500,00		1 571,36		
		Объем=17,08*8/1000									
88	ФССЦ-08.1.02.06-0021	Люк чугунный круглый средний Л(В125)-В-1-60	шт			9	442,11		3 978,99		
89	ФССЦ-01.7.15.10-0067	Скобы ходовые	шт			5	6,55		32,75		
90	ФЕР06-01-001-01 добор высоты	Устройство бетонной подготовки	100 м3			0,00074					
		Объем=0,074 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 053,00	1,2	0,94		
	2 ЭМ						1 566,06	1,2	1,39		
	3 в т.ч. ОТм						244,39	1,2	0,22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						909,27		0,67		
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,07548					
		ЗТ	чел.-ч	135	1,2	0,11988					
		ЗТм	чел.-ч	18,12	1,2	0,0160906					
		Итого по расценке					3 528,33		3,00		
		ФОТ							1,16		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			1,18		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			0,57		
		Всего по позиции							4,75		
91	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3			0,074	665,00		49,21		
92	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км Объем=-0,074*2,45	1 т груза			-0,1813	26,82		-4,86		
93	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=0,074*2,45	1 т груза			0,1813	38,73		7,02		
94	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			0,1813	0,59	9	0,96		
Ремонтные работы существующего колодца- 1шт.											
95	ФЕР23-03-008-01	Установка сборных железобетонных колец горловин колодцев Объем=1 / 100	100 шт			0,01					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 411,64	1,2	16,94		
		2 ЭМ					4 614,37	1,2	55,37		
		3 в т.ч. ОТм					567,20	1,2	6,81		
		4 М					2 079,20		20,79		
	01.7.15.10-0067	Скобы ходовые	шт	0		0					
	05.1.01.09	Кольца горловин колодцев	шт	100		1					
		ЗТ	чел.-ч	166,86	1,2	2,00232					
		ЗТм	чел.-ч	43	1,2	0,516					
		Итого по расценке					8 105,21		93,10		
		ФОТ							23,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			27,79		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			14,94		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							135,83		
96	ФССЦ-05.1.01.09-0051	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг	шт			1	78,56		78,56		
97	ФССЦпг-03-01-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-0,12414	18,16		-2,25		
98	ФССЦпг-03-01-01-144	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 144 км Объем=124,14*1/1000	1 т груза			0,12414	49,53		6,15		
99	ФЕР06-01-001-01 добор высоты	Устройство бетонной подготовки Объем=0,004 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м3			0,00004					
		1 ОТ					1 053,00	1,2	0,05		
		2 ЭМ					1 566,06	1,2	0,08		
		3 в т.ч. ОТм					244,39	1,2	0,01		
		4 М					909,27		0,04		
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,00408					
		ЗТ	чел.-ч	135	1,2	0,00648					
		ЗТм	чел.-ч	18,12	1,2	0,0008698					
		Итого по расценке					3 528,33		0,17		
		ФОТ							0,06		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			0,06		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			0,03		
		Всего по позиции							0,26		
100	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3			0,004	665,00		2,66		
101	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км Объем=-0,004*2,45	1 т груза			-0,0098	26,82		-0,26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=0,004*2,45	1 т груза			0,0098	38,73		0,38		
103	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			0,0098	0,59	9	0,05		
104	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=11,31 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,1131					
		1 ОТ					201,61	1,2	27,36		
		2 ЭМ					71,64	1,2	9,72		
		3 в т.ч. ОТм					2,32	1,2	0,31		
		4 М					62,75		7,10		
	01.2.01.02 Битум	т	0,016			0,0018096					
	01.2.03.03 Мастика	т	0,24			0,027144					
	ЗТ	чел.-ч	21,2	1,2		2,877264					
	ЗТм	чел.-ч	0,2	1,2		0,027144					
	Итого по расценке						336,00		44,18		
	ФОТ								27,67		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110			110			30,44		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85		58,65			16,23		
	Всего по позиции								90,85		
105	ФССЦ-01.2.03.03-0011	Мастика битумная гидроизоляционная МГ-1	т			0,027144	7 669,69		208,19		
106	ФЕР13-05-003-03	Оклейка поверхностей стеклотканью: на нефтебитуме, первый слой Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	м2			3,4					
		1 ОТ					12,66	1,2	51,65		
		2 ЭМ					1,70	1,2	6,94		
		3 в т.ч. ОТм					0,32	1,2	1,31		
		4 М					30,62		104,11		
		ЗТ	чел.-ч	1,24	1,2	5,0592					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,2	0,1224					
	Итого по расценке						44,98		162,70		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							52,96		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			49,78		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			22,96		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							235,44		
Монтаж сети наружного водоснабжения											
107	ФЕР22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км			0,5294					
		Объем=529,4/1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					2 090,62	1,2	1 328,13		
		2 ЭМ					3 282,30	1,2	2 085,18		
		3 в т.ч. ОТм					411,71	1,2	261,55		
		4 М					26,46		14,01		
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		533,6352					
		ЗТ	чел.-ч	225,04	1,2	142,963411					
						2					
		ЗТм	чел.-ч	30,76	1,2	19,5412128					
		Итого по расценке					5 399,38		3 427,32		
		ФОТ							1 589,68		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 859,93		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			999,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							6 287,16		
108	ФССЦ-24.3.03.13-0166	Трубы полиэтиленовые ПЭ80, SDR13,6, диаметр 110 мм	м			615	53,39		32 834,85		
109	ФЕР22-01-015-01 прим.	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм	100 м			0,856					
		Объем=85,6 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					348,82	1,2	358,31		
		2 ЭМ					1 203,83	1,2	1 236,57		
		3 в т.ч. ОТм					100,78	1,2	103,52		
		4 М					89,33		76,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		86,456					
		ЗТ	чел.-ч	36,26	1,2	37,246272					
		ЗТм	чел.-ч	7	1,2	7,1904					
		Итого по расценке					1 641,98			1 671,35	
		ФОТ								461,83	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				540,34	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				290,49	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								2 502,18	
110	ФССЦ-23.5.02.02-0101	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 7 мм	м			85,6	372,56			31 891,14	
111	ФССЦ-23.1.02.03-0002 прим.110/325	Кольца центрирующие для труб, диаметр 100 мм	шт			87	2,79			242,73	
112	ФЕР22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр			0,856					
		Объем=85,6 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					689,47	1,2		708,22	
		2 ЭМ					72,67	1,2		74,65	
		3 в т.ч. ОТм					0,41	1,2		0,42	
		4 М					484,59			414,81	
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		94,16					
		ЗТ	чел.-ч	71,67	1,2	73,619424					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,2	0,030816					
		Итого по расценке					1 246,73			1 197,68	
		ФОТ								708,64	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				829,11	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				445,73	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								2 472,52	
113	ФЕР06-01-001-01 упор на углах поворота	Устройство бетонной подготовки	100 м3			0,00048					
		Объем=(0,016*3) / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 053,00	1,2		0,61	
		2 ЭМ					1 566,06	1,2		0,90	
		3 в т.ч. ОТм					244,39	1,2		0,14	
		4 М					909,27			0,44	
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,04896					
		ЗТ	чел.-ч	135	1,2	0,07776					
		ЗТм	чел.-ч	18,12	1,2	0,0104371					
		Итого по расценке					3 528,33			1,95	
		ФОТ								0,75	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				0,77	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3				0,37	
		Всего по позиции								3,09	
114	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3			0,048	665,00			31,92	
115	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км Объем=-0,048*2,45	1 т груза			-0,1176	26,82			-3,15	
116	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=0,048*2,45	1 т груза			0,1176	38,73			4,55	
117	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			0,1176	0,59	9		0,62	
118	ФЕР22-01-021-03 прим.д-90	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=20,5/1000	км			0,0205					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					2 090,62	1,2		51,43	
		2 ЭМ					3 282,30	1,2		80,74	
		3 в т.ч. ОТм					411,71	1,2		10,13	
		4 М					26,46			0,54	
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		20,664					
		ЗТ	чел.-ч	225,04	1,2	5,535984					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	30,76	1,2	0,756696					
		Итого по расценке					5 399,38			132,71	
		ФОТ								61,56	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				72,03	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				38,72	
		Всего по позиции								243,46	
119	ФССЦ-24.3.03.13-0165	Трубы полиэтиленовые ПЭ80, SDR13,6, диаметр 90 мм	м			20,5	35,97			737,39	
120	ФЕР22-01-021-02	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм Объем=58,65/1000	км			0,05865					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 928,98	1,2		135,76	
		2 ЭМ					2 559,43	1,2		180,13	
		3 в т.ч. ОТм					324,37	1,2		22,83	
		4 М					9,69			0,57	
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007		59,06055					
		ЗТ	чел.-ч	207,64	1,2	14,6137032					
		ЗТм	чел.-ч	24,18	1,2	1,7017884					
		Итого по расценке					4 498,10			316,46	
		ФОТ								158,59	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				185,55	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				99,75	
		Всего по позиции								601,76	
121	ФССЦ-24.3.03.13-0163	Трубы полиэтиленовые ПЭ80, SDR13,6, диаметр 63 мм	м			126	18,03			2 271,78	
122	ФЕР22-01-015-01 прим.	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм Объем=67,35 / 100	100 м			0,6735					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					348,82	1,2		281,92	
		2 ЭМ					1 203,83	1,2		972,94	
		3 в т.ч. ОТм					100,78	1,2		81,45	
		4 М					89,33			60,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		68,0235					
		ЗТ	чел.-ч	36,26	1,2	29,305332					
		ЗТм	чел.-ч	7	1,2	5,6574					
		Итого по расценке					1 641,98			1 315,02	
		ФОТ								363,37	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				425,14	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				228,56	
		Всего по позиции								1 968,72	
123	ФССЦ-23.5.02.02-0095	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм	м			67,35	306,43			20 638,06	
124	ФЕР22-05-005-01 прим.	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр			0,6735					
		Объем=67,35 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					689,47	1,2		557,23	
		2 ЭМ					72,67	1,2		58,73	
		3 в т.ч. ОТм					0,41	1,2		0,33	
		4 М					484,59			326,37	
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		74,085					
		ЗТ	чел.-ч	71,67	1,2	57,923694					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,2	0,024246					
		Итого по расценке					1 246,73			942,33	
		ФОТ								557,56	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				652,35	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				350,71	
		Всего по позиции								1 945,39	
125	ФССЦ-23.1.02.03-0001 прим.63/273	Кольца центрирующие для труб, диаметр 50 мм	шт			69	1,69			116,61	
126	ФЕР22-03-006-03	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт			7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					12,40	1,2		104,16	
		2 ЭМ					1,97	1,2		16,55	
		3 в т.ч. ОТм					0,35	1,2		2,94	
		4 М					24,56			171,92	
	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		7					
		ЗТ	чел.-ч	1,4	1,2	11,76					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,2	0,252					
		Итого по расценке					38,93			292,63	
		ФОТ								107,10	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				125,31	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				67,37	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								485,31	
127	ФССЦ-18.1.02.01-0203	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 100 мм	шт			7	476,70			3 336,90	
128	ФЕР22-03-014-03	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	шт			31					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					6,65	1,2		247,38	
		2 ЭМ					48,23	1,2		1 794,16	
		3 в т.ч. ОТм					4,86	1,2		180,79	
		4 М					2,99			92,69	
	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		31					
		ЗТ	чел.-ч	0,6	1,2	22,32					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,2	13,392					
		Итого по расценке					57,87			2 134,23	
		ФОТ								428,17	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				500,96	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				269,32	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								2 904,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129	ФССЦ-23.8.03.11-0680	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл			31	47,00		1 457,00		
130	ФССЦ-23.8.03.11-0680 прим.свободный	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл			24	47,00		1 128,00		
131	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт			2,4					
		Объем=24 / 10									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					37,55	1,2	108,14		
		2 ЭМ					226,03	1,2	650,97		
		3 в т.ч. ОТм					30,50	1,2	87,84		
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		24					
		ЗТ	чел.-ч	4,14	1,2	11,9232					
		ЗТм	чел.-ч	2,26	1,2	6,5088					
		Итого по расценке					263,58		759,11		
		ФОТ							195,98		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			229,30		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			123,27		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1 111,68		
132	ФССЦ-24.3.05.01-0042	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт			24	61,93		1 486,32		
133	ФЕР22-03-001-06 (гильза)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	т			0,41175					
		Объем=54,9*0,3*25/1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 637,99	1,2	809,33		
		2 ЭМ					10 105,24	1,2	4 993,00		
		3 в т.ч. ОТм					1 013,58	1,2	500,81		
		4 М					6 065,44		2 497,44		
	23.8.03.12	Фланцы стальные	компл	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	147,7	1,2	72,97857					
		ЗТм	чел.-ч	74,38	1,2	36,751158					
		Итого по расценке					17 808,67		8 299,77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							1 310,14		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 532,86		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			824,08		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							10 656,71		
134	ФССЦ-23.5.02.02-0101	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 7 мм Объем=0,3*25	м			7,5	372,56		2 794,20		
135	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=76,7/1000	т			0,0767					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						3 467,84	1,2	319,18		
	2 ЭМ						12 472,06	1,2	1 147,93		
	3 в т.ч. ОТм						1 266,81	1,2	116,60		
	4 М						6 348,16		486,90		
	23.8.03.12	Фланцы стальные	компл	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,2	28,780908					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,2	8,6628048					
		Итого по расценке					22 288,06		1 954,01		
		ФОТ							435,78		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			509,86		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			274,11		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							2 737,98		
136	ФССЦ-23.8.05.04-0041	Крест фланец/раструб с пожарной подставкой ППКРФ из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, номинальный диаметр 100х100 мм	шт			1	2 675,27		2 675,27		
137	ФЕР22-03-011-03	Установка: гидрантов пожарных	шт			4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						15,52	1,2	74,50		
	2 ЭМ						4,28	1,2	20,54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					0,62	1,2	2,98		
		4 М					1 191,31		4 765,24		
		ЗТ	чел.-ч	1,82	1,2	8,736					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,2	0,24					
		Итого по расценке					1 211,11		4 860,28		
		ФОТ							77,48		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			90,65		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			48,73		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							4 999,66		
137.1	ФССЦ-18.1.10.04-0011	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 125 мм, высота 2500 мм	шт			-4	1 148,40		-4 593,60		
138	ФССЦ-18.1.10.04-0005	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 125 мм, высота 1750 мм	шт			4	2 415,65		9 662,60		
139	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=1,7*4/1000	т			0,0068					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					3 467,84	1,2	28,30		
		2 ЭМ					12 472,06	1,2	101,77		
		3 в т.ч. ОТм					1 266,81	1,2	10,34		
		4 М					6 348,16		43,17		
	23.8.03.12	Фланцы стальные	компл	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,2	2,551632					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,2	0,7680192					
		Итого по расценке					22 288,06		173,24		
		ФОТ							38,64		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			45,21		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			24,30		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							242,75		
140	ФССЦ-23.8.04.08-0043 (прим.)	Переходы концентрические бесшовные из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр 108х4,0-89х3,5 мм	шт			4	96,48		385,92		
141	ФЕР22-03-006-01	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм	шт			9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					7,80	1,2		84,24	
		2 ЭМ					0,66	1,2		7,13	
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,2		1,30	
		4 М					13,01			117,09	
	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		9					
		ЗТ	чел.-ч	0,88	1,2	9,504					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,2	0,108					
		Итого по расценке					21,47			208,46	
		ФОТ								85,54	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				100,08	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				53,80	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								362,34	
142	ФССЦ-18.1.02.01-0201	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм	шт			9	257,08			2 313,72	
143	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт			0,9					
		Объем=9 / 10									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					37,55	1,2		40,55	
		2 ЭМ					226,03	1,2		244,11	
		3 в т.ч. ОТм					30,50	1,2		32,94	
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		9					
		ЗТ	чел.-ч	4,14	1,2	4,4712					
		ЗТм	чел.-ч	2,26	1,2	2,4408					
		Итого по расценке					263,58			284,66	
		ФОТ								73,49	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				85,98	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				46,23	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								416,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144	ФССЦ-24.3.05.01-0041	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт			9	36,36		327,24		
145	ФЕР22-03-014-01 прим.65	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм	шт			9					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					3,55	1,2	38,34		
		2 ЭМ					24,11	1,2	260,39		
		3 в т.ч. ОТм					2,43	1,2	26,24		
		4 М					1,03		9,27		
	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		9					
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	3,456					
		ЗТм	чел.-ч	0,18	1,2	1,944					
		Итого по расценке					28,69		308,00		
		ФОТ							64,58		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			75,56		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			40,62		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							424,18		
146	ФССЦ-23.8.03.11-0678 прим.свободный	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	компл			9	33,00		297,00		
147	ФССЦ-23.8.03.11-0678	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	компл			9	33,00		297,00		
148	ФЕР22-03-001-06 (гильза)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм Объем=45,92*0,3*9/1000	т			0,123984					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					1 637,99	1,2	243,70		
		2 ЭМ					10 105,24	1,2	1 503,47		
		3 в т.ч. ОТм					1 013,58	1,2	150,80		
		4 М					6 065,44		752,02		
	23.8.03.12	Фланцы стальные	компл	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	147,7	1,2	21,9749242					
		ЗТм	чел.-ч	74,38	1,2	11,0663159					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					17 808,67		2 499,19		
		ФОТ							394,50		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			461,57		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			248,14		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							3 208,90		
149	ФССЦ-23.5.02.02-0095	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм Объем=0,3*9	м			2,7	306,43		827,36		
150	ФЕР22-03-001-05 тройник	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=(4,5*1+45,7*2+1,00*2+10,7*2)/1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	т			0,1193					
		1 ОТ					3 467,84	1,2	496,46		
		2 ЭМ					12 472,06	1,2	1 785,50		
		3 в т.ч. ОТм					1 266,81	1,2	181,36		
		4 М					6 348,16		757,34		
	23.8.03.12	Фланцы стальные	компл	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,2	44,766132					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,2	13,4742192					
		Итого по расценке					22 288,06		3 039,30		
		ФОТ							677,82		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			793,05		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			426,35		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							4 258,70		
151	ФССЦ-23.8.04.12-0033	Тройники переходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100х50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 114,3х8,8-60,3х4,5 мм	шт			1	88,14		88,14		
152	ФССЦ-23.8.05.12-0091	Тройник фланцевый с пожарной подставкой из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 100х100 мм	шт			2	2 377,75		4 755,50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153	ФССЦ-23.8.04.08-0034	Переходы, номинальный диаметр 100/80 мм, наружный диаметр 122/93 мм	шт			2	51,13		102,26		
154	ФССЦ-23.8.05.04-0061	Крест фланцевый КФ из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, номинальный диаметр 100х100 мм	шт			2	1 676,16		3 352,32		
155	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт			0,3					
		Объем=3 / 10									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					37,55	1,2	13,52		
		2 ЭМ					226,03	1,2	81,37		
		3 в т.ч. ОТм					30,50	1,2	10,98		
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		3					
		ЗТ	чел.-ч	4,14	1,2	1,4904					
		ЗТм	чел.-ч	2,26	1,2	0,8136					
		Итого по расценке					263,58		94,89		
		ФОТ							24,50		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			28,67		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			15,41		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							138,97		
156	ФССЦ-24.3.05.01-0042 прим.	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт			3	61,93		185,79		
157	ФЕР22-03-014-03	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	шт			3					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					6,65	1,2	23,94		
		2 ЭМ					48,23	1,2	173,63		
		3 в т.ч. ОТм					4,86	1,2	17,50		
		4 М					2,99		8,97		
	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		3					
		ЗТ	чел.-ч	0,6	1,2	2,16					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,2	1,296					
		Итого по расценке					57,87		206,54		
		ФОТ							41,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			48,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			26,07		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							281,09		
158	ФССЦ-23.8.03.11-0679	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл			3	37,00		111,00		
159	ФССЦ-23.8.03.11-0679 прим.свободный	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл			1	37,00		37,00		
160	ФЕР22-03-001-01	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм Объем=(39,9+7,2*1)/1000	т			0,0471					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						359,11	1,2	20,30		
	2 ЭМ						63,08	1,2	3,57		
	3 в т.ч. ОТм						11,14	1,2	0,63		
	4 М						9 162,53		431,56		
	ЗТ	чел.-ч	42,1	1,2	2,379492						
	ЗТм	чел.-ч	0,96	1,2	0,0542592						
	Итого по расценке						9 584,72		455,43		
	ФОТ								20,93		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			24,49		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			13,16		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							493,08		
161	ФССЦ-23.8.05.09-0001	Пожарная подставка раструбная ППР из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 100 мм	шт			1	1 696,77		1 696,77		
162	ФССЦ-23.8.05.04-0061 прим.100х50	Крест фланцевый КФ из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, номинальный диаметр 100х100 мм	шт			1	1 676,16		1 676,16		
163	ФЕР22-03-001-05 тройник	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т			0,0104					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(9,4*1+1,00*1)/1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						3 467,84	1,2		43,28	
	2 ЭМ						12 472,06	1,2		155,65	
	3 в т.ч. ОТм						1 266,81	1,2		15,81	
	4 М						6 348,16			66,02	
	23.8.03.12	Фланцы стальные	компл	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,2	3,902496					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,2	1,1746176					
		Итого по расценке					22 288,06			264,95	
		ФОТ								59,09	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				69,14	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				37,17	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								371,26	
164	ФССЦ-23.8.05.12-0091	Тройник фланцевый с пожарной подставкой из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 100х100 мм	шт			1	2 377,75			2 377,75	
165	ФССЦ-23.8.04.08-0164 прим.К80х100	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 108х4,0-89х3,5 мм	шт			1	28,97			28,97	
166	ФЕР46-03-014-57 прим.	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром: свыше 125 мм до 150 мм Объем=33 / 100	100 отверстий			0,33					
	1 ОТ						877,57			289,60	
	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	102,88		33,9504					
		Итого по расценке					877,57			289,60	
		ФОТ								289,60	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103				298,29	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59				170,86	
		Всего по позиции								758,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167	ФЕР16-07-003-08	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм	шт			20					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						64,07	1,2		1 537,68	
	2 ЭМ						11,52	1,2		276,48	
	3 в т.ч. ОТм						0,40	1,2		9,60	
	4 М						64,87			1 297,40	
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		20					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		20					
		ЗТ	чел.-ч	6,66	1,2	159,84					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,2	0,72					
		Итого по расценке					140,46			3 111,56	
		ФОТ								1 547,28	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				1 872,21	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				946,94	
		Всего по позиции								5 930,71	
168	ФССЦ-01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т			-0,028	14 830,00			-415,24	
169	ФССЦ-23.3.03.02-0075	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м			-8	81,61			-652,88	
170	ФЕР22-06-001-03 прим.д110	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=615/1000	км			0,615					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						439,30	1,2		324,20	
	4 М						119,73			73,63	
		ЗТ	чел.-ч	51,5	1,2	38,007					
		Итого по расценке					559,03			397,83	
		ФОТ								324,20	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				379,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			203,92		
		Всего по позиции							981,06		
171	ФЕР22-06-001-03 прим.д90	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=20,5/1000	км			0,0205					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						439,30	1,2	10,81		
	4 М						119,73		2,45		
	ЗТ		чел.-ч	51,5	1,2	1,2669					
	Итого по расценке						559,03		13,26		
	ФОТ								10,81		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			12,65		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			6,80		
		Всего по позиции							32,71		
172	ФЕР22-06-001-01	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм Объем=126/1000	км			0,126					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						439,30	1,2	66,42		
	4 М						30,06		3,79		
	ЗТ		чел.-ч	51,5	1,2	7,7868					
	Итого по расценке						469,36		70,21		
	ФОТ								66,42		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			77,71		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			41,78		
		Всего по позиции							189,70		
Устройство отмостки у колодцев - 11 шт.											
173	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного Объем=0,64*11	м3			7,04					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					6,75	1,2	57,02		
		2 ЭМ					8,29	1,2	70,03		
		3 в т.ч. ОТм					0,81	1,2	6,84		
		4 М					0,37		2,60		
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		8,096					
		ЗТ	чел.-ч	0,85	1,2	7,1808					
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,2	0,59136					
		Итого по расценке					15,41		129,65		
		ФОТ							63,86		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			70,25		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			37,45		
		Всего по позиции							237,35		
177	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012_52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			11,264	2 217,00		2 732,17	9,14	24 972
178	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3			0,0587					
		Объем=(0,534*11) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 053,00	1,2	74,17		
		2 ЭМ					1 566,06	1,2	110,31		
		3 в т.ч. ОТм					244,39	1,2	17,21		
		4 М					909,27		53,37		
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		5,9874					
		ЗТ	чел.-ч	135	1,2	9,5094					
		ЗТм	чел.-ч	18,12	1,2	1,2763728					
		Итого по расценке					3 528,33		237,85		
		ФОТ							91,38		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			93,21		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			45,05		
		Всего по позиции							376,11		
179	ФССЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3			5,874	600,00		3 524,40		
180	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-14,3913	26,82		-385,97		
		Объем=-5,874*2,45									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0005	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=5,874*2,45	1 т груза			14,3913	38,73		557,38		
182	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0005	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			14,3913	0,59	9	76,42		
Демонтажные работы											
183	ФЕР22-01-007-03 Демонтаж	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром: 100 мм Объем=560/1000	км			0,56					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.5	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения	ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности	ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ						2 521,46	0,72	1 016,65		
	2 ЭМ						640,40	0,72	258,21		
	3 в т.ч. ОТм						46,78	0,72	18,86		
	4 М						115,53	0	0,00		
	01.7.19.03 Манжеты резиновые	шт	0	0	0						
	23.6.02.03 Трубы чугунные напорные раструбные	м	1000	0	0						
	ЗТ	чел.-ч	278	0,72	112,0896						
	ЗТм	чел.-ч	3,55	0,72	1,43136						
	Итого по расценке						3 277,39		1 274,86		
	ФОТ								1 035,51		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 211,55		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			651,34		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									3 137,75	
184	ФЕР22-04-001-02 Демонтаж	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых Объем=11,44 / 10	10 м3			1,144					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.5	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения	ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности	ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ						1 291,31	0,72	1 063,63		
	2 ЭМ						870,84	0,72	717,29		
	3 в т.ч. ОТм						126,46	0,72	104,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						11 872,85	0	0,00		
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	0	0	0					
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	0	0	0					
	07.2.07.12-0019	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0	0	0					
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	139	0,72	114,49152					
		ЗТм	чел.-ч	10,44	0,72	8,5992192					
		Итого по расценке					14 035,00		1 780,92		
		ФОТ							1 167,79		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 366,31		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			734,54		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							3 881,77		
		Итоги по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							387 649,67		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							22 878,84		
		Эксплуатация машин							40 731,59		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							3 554,22		
		Материалы							324 039,24		
		Строительные работы							430 642,33		3 936 071
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3		Строительные работы							422 088,04	9,14	3 857 885
		в том числе:									
		оплата труда							22 878,84		
		эксплуатация машин и механизмов							32 177,30		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 554,22		
		материалы							324 039,24		
		накладные расходы							28 565,09		
		сметная прибыль							14 427,57		
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							8 554,29	9,14	78 186
		Итого ФОТ (справочно)							26 433,06		
		Итого накладные расходы (справочно)							28 565,09		
		Итого сметная прибыль (справочно)							14 427,57		
		ВСЕГО по смете							430 642,33		3 936 071,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе: материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ											2 213

Составил: ведущий инженер-сметчик



(О.А.Захарова)

Проверил: руководитель группы СД



(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов
Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта
"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики
(наименование стройки)

Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-06-01-02 изм.1

Сети теплоснабжения
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом
Основание 2986-СВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен IV кв.2021г.(2001 г.)

Сметная стоимость	981,72	(107,41) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	981,72	(107,41) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	(4,04) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	434,52 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	44,37 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	м

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Сети теплоснабжения											
Земляные работы											
1	ФЕР01-01-022-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3			0,12675					
		Объем=126,75 / 1000									
	Прил.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ						2 939,39	1,32	491,79		
	3 в т.ч. ОТм						344,25	1,32	57,60		
	ЗТм		чел.-ч	25,5	1,32	4,266405					
	Итого по расценке						2 939,39		491,79		
	ФОТ								57,60		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			52,99		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			22,52		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								567,30		
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3			0,1149					
		Объем=11,49 / 100									
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	Прил.1.12 п.3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 201,20	1,656	228,56		
	ЗТ		чел.-ч	154	1,656	29,3022576					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					1 201,20		228,56		
		ФОТ							228,56		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			203,42		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			77,71		
		Всего по позиции							509,69		
3	ФССЦпг-01-01-01-039	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза			21,03	3,96		83,28		
4	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			252,98	2,91		736,17		
5	ФЕРр52-11-3	Водоотлив из подвала: электрическими (механическими) насосами Объем=51 / 100	100 м3			0,51					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						53,04	1,2	32,46		
	2 ЭМ						3,97	1,2	2,43		
	ЗТ		чел.-ч	6,8	1,2	4,1616					
		Итого по расценке					57,01		34,89		
		ФОТ							32,46		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.86	НР Фундаменты (ремонтно-строительные)	%	93		93			30,19		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.86	СП Фундаменты (ремонтно-строительные)	%	55		55			17,85		
		Всего по позиции							82,93		
6	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного Объем=(8,85+2,64) / 10	10 м3			1,149					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						83,33	1,2	114,90		
	2 ЭМ						28,80	1,2	39,71		
	3 в т.ч. ОТм						3,22	1,2	4,44		
	02.3.01.02 Песок для строительных работ природный		м3	11		12,639					
	ЗТ		чел.-ч	10,2	1,2	14,06376					
	ЗТм		чел.-ч	0,32	1,2	0,441216					
		Итого по расценке					112,13		154,61		
		ФОТ							119,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			139,63		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			75,06		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							369,30		
7	ФССЦ-02.3.01.02-1011	Песок природный I класс, средний, круглые сита Объем=8,85+2,64	м3			11,49	54,95		631,38		
8	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-17,235	19,29		-332,46		
9	ФССЦпг-03-21-01-054 ФССЦ-02.3.01.02-0016	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км Объем=11,49*1,5	1 т груза			17,235	28,74		495,33		
10	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=23,87 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м3			0,2387					
		1 ОТ					663,75	1,2	190,12		
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,2	25,34994					
		Итого по расценке					663,75		190,12		
		ФОТ							190,12		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			169,21		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			64,64		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							423,97		
11	ФССЦ-02.3.01.02-1011	Песок природный I класс, средний, круглые сита	м3			23,87	54,95		1 311,66		
12	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-35,805	19,29		-690,68		
13	ФССЦпг-03-21-01-054 ФССЦ-02.3.01.02-0016	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км Объем=23,87*1,5	1 т груза			35,805	28,74		1 029,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3			0,07876					
		Объем=78,76 / 1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ						410,94	1,2		38,84	
	3 в т.ч. ОТм						80,16	1,2		7,58	
	ЗТм		чел.-ч	6,91	1,2	0,6530779					
	Итого по расценке						410,94			38,84	
	ФОТ									7,58	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				6,97	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				2,96	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									48,77	
15	ФССЦ-02.3.01.02-1011	Песок природный I класс, средний, круглые сита	м3			78,76	54,95			4 327,86	
16	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-118,14	19,29			-2 278,92	
17	ФССЦпг-03-21-01-054 ФССЦ-02.3.01.02-0016	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			118,14	28,74			3 395,34	
		Объем=78,76*1,5									
18	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3			0,7876					
		Объем=78,76 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						106,88	1,2		101,01	
	2 ЭМ						241,58	1,2		228,32	
	3 в т.ч. ОТм						26,36	1,2		24,91	
	ЗТ		чел.-ч	12,53	1,2	11,8423536					
	ЗТм		чел.-ч	2,62	1,2	2,4762144					
	Итого по расценке						348,46			329,33	
	ФОТ									125,92	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				115,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			49,23		
		Всего по позиции							494,41		
19	ФЕР11-01-001-02	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2			0,766					
		Объем=76,6 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						57,07	1,2	52,46		
	2 ЭМ						87,45	1,2	80,38		
	3 в т.ч. ОТм						8,86	1,2	8,14		
	4 М						0,54		0,41		
	02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м3	5,1		3,9066					
		ЗТ	чел.-ч	6,81	1,2	6,259752					
		ЗТм	чел.-ч	0,88	1,2	0,808896					
		Итого по расценке					145,06		133,25		
		ФОТ							60,60		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.11	НР Полы	%	112		112			67,87		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.11, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Полы	%	65	0,85	55,25			33,48		
		Всего по позиции							234,60		
23	ТЦ_02.2.05.04_18_66030012_52_16.02.2022_01	Щебень фр.16-31,5 мм (КА п.21)	т			9,192	2 217,00		2 229,65	9,14	20 379
24	ФЕР23-01-001-03	Устройство основания под трубопроводы: гравийного	10 м3			0,5745					
		Объем=5,745 / 10									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						83,33	1,2	57,45		
	2 ЭМ						42,30	1,2	29,16		
	3 в т.ч. ОТм						4,73	1,2	3,26		
	02.2.01.02	Гравий	м3	12,5		7,18125					
		ЗТ	чел.-ч	10,2	1,2	7,03188					
		ЗТм	чел.-ч	0,47	1,2	0,324018					
		Итого по расценке					125,63		86,61		
		ФОТ							60,71		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			71,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			38,19		
		Всего по позиции							195,83		
25	ФССЦ-02.2.01.02-1100	Гравий М 800, фракция 20-40 мм	м3			5,745	127,78		734,10		
26	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			-9,192	19,29		-177,31		
27	ФССЦпг-03-21-01-054 ФССЦ-02.2.05.04-1782	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 54 км	1 т груза			9,192	28,74		264,18		
		Объем=5,745*1,6									
Устройство прямков (мокрый грунт)											
28	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3			0,0176					
		Объем=1,76 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 053,00	1,2	22,24		
		2 ЭМ					1 566,06	1,2	33,08		
		3 в т.ч. ОТм					244,39	1,2	5,16		
		4 М					909,27		16,00		
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		1,7952					
		ЗТ	чел.-ч	135	1,2	2,8512					
		ЗТм	чел.-ч	18,12	1,2	0,3826944					
		Итого по расценке					3 528,33		71,32		
		ФОТ							27,40		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			27,95		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			13,51		
		Всего по позиции							112,78		
29	ФЕР22-04-003-04 (прим.)	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона: прямоугольных в мокрых грунтах	10 м3			0,734					
		Объем=(1,15+6,19) / 10									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					899,74	1,2	792,49		
		2 ЭМ					836,88	1,2	737,12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					134,12	1,2	118,13		
		4 М					17 538,72		12 873,42		
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	0,29		0,21286					
	07.2.07.12-0019	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0		0					
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	90,7	1,2	79,88856					
		ЗТм	чел.-ч	10,93	1,2	9,627144					
		Итого по расценке					19 275,34		14 403,03		
		ФОТ							910,62		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 065,43		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			572,78		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							16 041,24		
30	ФССЦ-01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т			-0,24956	3 390,00		-846,01		
31	ФССЦ-01.3.01.08-0003	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей ДТ	т			-0,032296	4 041,70		-130,53		
32	ФССЦ-03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т			-0,004404	734,50		-3,23		
33	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			-0,93218	560,00		-522,02		
34	ФССЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3			-5,6885	490,00		-2 787,37		
35	ФССЦ-04.2.01.01-0048	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка I	т			-0,42572	491,01		-209,03		
36	ФССЦ-04.3.01.03-0001	Раствор асбоцементный	м3			-0,008074	395,00		-3,19		
37	ФССЦ-04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3			-0,11744	485,90		-57,06		
38	ФССЦ-05.1.01.13-0042	Плита железобетонная покрытий и перекрытий, ребристая	м3			-1,71756	2 376,00		-4 080,92		
39	ФССЦ-08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т			-0,001395	10 200,00		-14,23		
40	ФССЦ-08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т			-0,34498	5 650,00		-1 949,14		
41	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т			-0,16882	5 500,00		-928,51		
42	ФССЦ-04.1.02.05-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)	м3			1,76	545,60		960,26		
43	ФССЦ-04.1.02.05-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400) Объем=1,15+6,19	м3			7,34	790,00		5 798,60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-22,295	26,82		-597,95		
45	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=(1,76+7,34)*2,45	1 т груза			22,295	38,73		863,49		
46	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			22,295	0,59	9	118,39		
47	ФССЦ-08.4.02.01-0021	Сетка арматурная сварная Объем=(0,88*37,04*2+0,88*50,55*4+0,88*73,44*4)/1000	т			0,501635	7 200,00		3 611,77		
48	ФССЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм Объем=(0,88*1,1*120+0,88*0,28*44)/1000	т			0,127002	7 997,23		1 015,66		
49	ФССЦ-01.7.15.12-0048	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 16 мм, длина 500 мм Объем=0,76*12/1000	т			0,00912	13 207,56		120,45		
50	ФССЦ-01.7.15.10-0067	Скобы ходовые	шт			20	6,55		131,00		
51	ФССЦ-01.2.03.03-0011	Мастика битумная гидроизоляционная МГ-1 Объем=24,2*2/1000	т			0,0484	7 669,69		371,21		
52	ФЕР13-05-003-03 (прим.) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Оклейка поверхностей стеклотканью: на нефтебитуме, первый слой Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	м2			7,26					
		1 ОТ					12,66	1,2	110,29		
		2 ЭМ					1,70	1,2	14,81		
		3 в т.ч. ОТм					0,32	1,2	2,79		
		4 М					30,62		222,30		
		ЗТ	чел.-ч	1,24	1,2	10,80288					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,2	0,26136					
		Итого по расценке					44,98		347,40		
		ФОТ							113,08		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			106,30		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			49,02		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							502,72		
53	ФССЦ-01.7.13.02-0011	Мастика горячая асфальтовая АМ-1 Объем=3,8*2/1000	т			0,0076	1 166,49		8,87		
54	ФССЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг			3,2	9,60		30,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1,6*2									
55	ФССЦ-08.3.05.05-0004 (козырек)	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,8 мм	м2			1,2	51,83		62,20		
56	ФССЦ-08.3.05.02-0072	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3пс толщиной: 3-5 мм Объем=(0,3*31,4)/1000	т			0,00942	6 435,98		60,63		
57	ФССЦ-01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т			0,00044	9 040,01		3,98		
		Объем=(4*0,05+4*0,06)/1000									
58	ФЕР13-03-004-08	Окраска металлических огунтованных поверхностей: лаком ХВ-784 Объем=4 / 100	100 м2			0,04					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					22,49	1,2	1,08		
		2 ЭМ					6,66	1,2	0,32		
		3 в т.ч. ОТм					0,33	1,2	0,02		
		4 М					537,62		21,50		
		ЗТ	чел.-ч	2,48	1,2	0,11904					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,2	0,00144					
		Итого по расценке					566,77		22,90		
		ФОТ							1,10		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			1,03		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							24,41		
59	ФССЦ-14.4.03.13-0002	Лак ХВ-784	т			-0,00092	18 460,00		-16,98		
60	ФССЦ-14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т			0,00092	9 550,01		8,79		
61	ФССЦ-08.3.05.02-0091	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3кп, толщина 9-12 мм	т			0,352	5 150,21		1 812,87		
		Объем=1*352/1000									
62	ФССЦ-08.3.05.02-0091	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3кп, толщина 9-12 мм	т			0,00835	5 150,21		43,00		
		Объем=1*8,35/1000									
63	ФССЦ-08.3.07.01-0073	Полоса стальная, марка Ст0	т			0,01848	7 092,89		131,08		
		Объем=8*2,31/1000									
64	ФССЦ-01.7.15.03-0001	Болты анкерные из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой в комплекте с гайками и шайбами	т			0,000625	19 803,65		12,38		
		Объем=(0,134*4+0,016*4+0,0063*4)/1000									
65	ФССЦ-08.3.11.01-0059	Швеллеры № 18, марка стали Ст3пс	т			0,00652	4 700,00		30,64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=16,3*0,4/1000									
66	ФССЦ-23.5.02.02-0077 (прим.)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 8 мм	м			0,9	183,14		164,83		
Устройство прямка УТ-1											
67	ФЕР22-04-003-04 (прим.)	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона: прямоугольных в мокрых грунтах Объем=(1,15+7,30) / 10 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри 421/пр прил.10 табл.3 п.5 объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ 899,74 1,2 912,34 2 ЭМ 836,88 1,2 848,60 3 в т.ч. ОТм 134,12 1,2 136,00 4 М 17 538,72 14 820,22 05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм м 0,29 0,24505 07.2.07.12-0019 Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т т 0 0 08.1.02.06 Люки чугунные шт 0 0 ЗТ чел.-ч 90,7 1,2 91,9698 ЗТм чел.-ч 10,93 1,2 11,08302 Итого по расценке 19 275,34 16 581,16 ФОТ 1 048,34 Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, % 117 117 1 226,56 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, % 74 0,85 62,9 659,41 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	10 м3		0,845						
		Всего по позиции							18 467,13		
68	ФССЦ-01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т			-0,2873	3 390,00		-973,95		
69	ФССЦ-01.3.01.08-0003	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей ДТ	т			-0,03718	4 041,70		-150,27		
70	ФССЦ-03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т			-0,00507	734,50		-3,72		
71	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			-1,07315	560,00		-600,96		
72	ФССЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3			-6,54875	490,00		-3 208,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	ФССЦ-04.2.01.01-0048	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка I	т			-0,4901	491,01		-240,64		
74	ФССЦ-04.3.01.03-0001	Раствор асбоцементный	м3			-0,009295	395,00		-3,67		
75	ФССЦ-04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3			-0,1352	485,90		-65,69		
76	ФССЦ-05.1.01.13-0042	Плита железобетонная покрытий и перекрытий, ребристая	м3			-1,9773	2 376,00		-4 698,06		
77	ФССЦ-08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т			-0,001606	10 200,00		-16,38		
78	ФССЦ-08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т			-0,39715	5 650,00		-2 243,90		
79	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т			-0,19435	5 500,00		-1 068,93		
80	ФССЦ-04.1.02.05-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400) Объем=1,15+7,30	м3			8,45	790,00		6 675,50		
81	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-20,7025	26,82		-555,24		
82	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=8,45*2,45	1 т груза			20,7025	38,73		801,81		
83	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			20,7025	0,59	9	109,93		
84	ФССЦ-08.4.02.01-0021	Сетка арматурная сварная Объем=(0,88*37,04*2+0,88*68,76*4+0,88*92,46*4)/1000	т			0,632685	7 200,00		4 555,33		
85	ФССЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм Объем=(0,88*1,1*144+0,88*0,28*49)/1000	т			0,151466	7 997,23		1 211,31		
86	ФССЦ-01.2.03.03-0011	Мастика битумная гидроизоляционная МГ-1 Объем=(28,66*2)/1000	т			0,05732	7 669,69		439,63		
87	ФЕР13-05-003-03	Оклейка поверхностей стеклотканью: на нефтебитуме, первый слой Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	м2			8,6					
		1 ОТ					12,66	1,2	130,65		
		2 ЭМ					1,70	1,2	17,54		
		3 в т.ч. ОТм					0,32	1,2	3,30		
		4 М					30,62		263,33		
		ЗТ	чел.-ч	1,24	1,2	12,7968					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,2	0,3096					
		Итого по расценке					44,98		411,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							133,95		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			125,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			58,07		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							595,50		
88	ФССЦ-01.7.13.02-0011	Мастика горячая асфальтовая АМ-1 Объем=3,8*2/1000	т			0,0076	1 166,49		8,87		
89	ФССЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные Объем=1,6*2	кг			3,2	9,60		30,72		
90	ФССЦ-08.3.05.05-0004 (козырек)	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,8 мм	м2			1,2	51,83		62,20		
91	ФССЦ-08.3.05.02-0072	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3пс толщиной: 3-5 мм Объем=(0,3*31,4)/1000	т			0,00942	6 435,98		60,63		
92	ФССЦ-01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные Объем=(4*0,05+4*0,06)/1000	т			0,00044	9 040,01		3,98		
93	ФЕР13-03-004-08	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: лаком ХВ-784 Объем=4 / 100	100 м2			0,04					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						22,49	1,2	1,08		
	2 ЭМ						6,66	1,2	0,32		
	3 в т.ч. ОТм						0,33	1,2	0,02		
	4 М						537,62		21,50		
	ЗТ	чел.-ч	2,48	1,2	0,11904						
	ЗТм	чел.-ч	0,03	1,2	0,00144						
	Итого по расценке						566,77		22,90		
	ФОТ								1,10		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			1,03		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							24,41		
94	ФССЦ-14.4.03.13-0002	Лак ХВ-784	т			-0,00092	18 460,00		-16,98		
95	ФССЦ-14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т			0,00092	9 550,01		8,79		
96	ФССЦ-08.3.05.02-0091	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3кп, толщина 9-12 мм Объем=1*352/1000	т			0,352	5 150,21		1 812,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	ФССЦ-08.3.05.02-0091	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали СтЗкп, толщина 9-12 мм Объем=1*8,35/1000	т			0,00835	5 150,21		43,00		
98	ФССЦ-08.3.07.01-0073	Полоса стальная, марка Ст0 Объем=8*2,31/1000	т			0,01848	7 092,89		131,08		
99	ФССЦ-01.7.15.03-0001	Болты анкерные из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой в комплекте с гайками и шайбами Объем=(0,134*4+0,016*4+0,0063*4)/1000	т			0,000625	19 803,65		12,38		
100	ФССЦ-08.3.11.01-0059	Швеллеры № 18, марка стали СтЗпс Объем=16,3*0,4/1000	т			0,00652	4 700,00		30,64		
101	ФССЦ-23.5.02.02-0077 (прим.)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 8 мм	м			3,1	183,14		567,73		
Монтаж сети наружного теплоснабжения											
102	ФЕР24-01-009-04	Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм Объем=32,42/1000 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри 421/пр прил.10 табл.3 п.5 объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	км			0,03242					
		1 ОТ					6 905,11	1,2	268,64		
		2 ЭМ					13 452,77	1,2	523,37		
		3 в т.ч. ОТм					1 320,91	1,2	51,39		
		4 М					21 851,52		708,43		
	12.2.03.06-0001	Пластина замковая из полиэтилена	шт	0		0					
	12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана	компл	0		0					
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		32,42					
		ЗТ	чел.-ч	696,08	1,2	27,0802963					
		ЗТм	чел.-ч	109,01	1,2	4,240925					
		Итого по расценке					42 209,40		1 500,44		
		ФОТ							320,03		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			374,44		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			201,30		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции									2 076,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	ФССЦ-07.2.07.11-0002	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т			-0,001945	8 559,50		-16,65		
104	ФССЦ-23.4.01.03-0010 (5% запас)	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в оцинкованной оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм	м			32,42	197,43		6 400,68		
105	ФССЦ-23.8.02.02-0016 (прим.)	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 200 мм, длина плеча 1000 мм	шт			8	433,90		3 471,20		
106	ФЕР22-01-015-03	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 500 мм Объем=(19,45*2) / 100 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри 421/пр прил.10 табл.3 п.5 объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 23.5.02.02 Трубы стальные электросварные прямошовные ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м			0,389					
							600,08	1,2	280,12		
							2 246,28	1,2	1 048,56		
							201,25	1,2	93,94		
							148,12		57,62		
			м	101		39,289					
			чел.-ч	63,1	1,2	29,45508					
			чел.-ч	13,98	1,2	6,525864					
							2 994,48		1 386,30		
									374,06		
			%	117		117			437,65		
			%	74	0,85	62,9			235,28		
		Всего по позиции							2 059,23		
107	ФССЦ-23.5.01.08-0023	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 6 мм	м			38,9	604,55		23 517,00		
108	ФЕР22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр			0,389					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=38,9 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						689,47	1,2		321,84	
	2 ЭМ						72,67	1,2		33,92	
	3 в т.ч. ОТм						0,41	1,2		0,19	
	4 М						484,59			188,51	
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		42,79					
		ЗТ	чел.-ч	71,67	1,2	33,455556					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,2	0,014004					
		Итого по расценке					1 246,73			544,27	
		ФОТ								322,03	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				376,78	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				202,56	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								1 123,61	
109	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм	м			41,27	193,58			7 989,05	
110	ФССЦ-23.8.02.02-0016	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 200 мм, длина плеча 1000 мм	шт			4	433,90			1 735,60	
111	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты Объем=8*5,2/1000	т			0,0416	11 498,00			478,32	
112	ФЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3			0,4					
	1 ОТ						611,44			244,58	
	2 ЭМ						28,65			11,46	
	3 в т.ч. ОТм						4,99			2,00	
	4 М						882,39			352,96	
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,416					
		ЗТ	чел.-ч	75,58		30,232					
		ЗТм	чел.-ч	0,43		0,172					
		Итого по расценке					1 522,48			609,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							246,58		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			253,98		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			145,48		
		Всего по позиции							1 008,46		
113	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3			0,4	665,00		266,00		
114	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-0,98	26,82		-26,28		
115	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=0,4*2,45	1 т груза			0,98	38,73		37,96		
116	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0007	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			0,98	0,59	9	5,20		
Демонтажные работы											
117	ФЕР24-01-009-04	Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км			0,0354					
		Объем=35,4/1000									
	Табл.2, п.5	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					6 905,11	0,72	176,00		
		2 ЭМ					13 452,77	0,72	342,88		
		3 в т.ч. ОТм					1 320,91	0,72	33,67		
		4 М					21 851,52	0	0,00		
	12.2.03.06-0001	Пластина замковая из полиэтилена	шт	0	0	0					
	12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана	компл	0	0	0					
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	696,08	0,72	17,741687					
		ЗТм	чел.-ч	109,01	0,72	2,7784469					
		Итого по расценке					42 209,40		518,88		
		ФОТ							209,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			245,31		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			131,88		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								896,07		
	Итоги по смете:										
		Итого прямые затраты (справочно)							99 657,59		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							4 038,31		
		Эксплуатация машин							5 258,78		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							552,54		
		Материалы							90 360,50		
		Строительные работы							107 409,01		981 719
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3		Строительные работы							106 672,84	9,14	974 990
		в том числе:									
		оплата труда							4 038,31		
		эксплуатация машин и механизмов							4 522,61		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							552,54		
		материалы							90 360,50		
		накладные расходы							5 099,53		
		сметная прибыль							2 651,89		
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							736,17	9,14	6 729
		Итого ФОТ (справочно)							4 590,85		
		Итого накладные расходы (справочно)							5 099,53		
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 651,89		
		ВСЕГО по смете							107 409,01		981 719,00

Составил: ведущий инженер-сметчик

(О.А.Захарова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: руководитель группы СД

(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул.Комсомольская с Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики

(наименование стройки)

Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-06-01-03 изм.1

Газопровод высокого давления

(наименование конструктивного решения)

Составлен

базисно-индексным

методом

Основание

22-166-ГСН

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

4 квартал 2021

года

Сметная стоимость	710,33	(77,72)	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	709,52	(77,63)	тыс.руб.
монтажных работ	0,81	(0,09)	тыс.руб.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	(2,81)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	311,10	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	26,22	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	м	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
В мокрых грунтах											
1	ФЕР01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3			0,176					
		Объем=(196-20) / 1000									
	Прил.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	2 ЭМ						2 550,00	1,1	493,68		
	3 в т.ч. ОТм						344,25	1,1	66,65		
	ЗТм		чел.-ч	25,5	1,1	4,9368					
	Итого по расценке						2 550,00		493,68		
	ФОТ								66,65		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			61,32		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			26,06		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							581,06		
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3			0,09					
		Объем=(10-1) / 100									
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	Прил.1.12 п.3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	1 ОТ						1 201,20	1,38	149,19		
	ЗТ		чел.-ч	154	1,38	19,1268					
	Итого по расценке						1 201,20		149,19		
	ФОТ								149,19		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			132,78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			50,72		
		Всего по позиции							332,69		
3	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			0,1072					
		Объем=(185-39,2-19,6-19) / 1000									
	2 ЭМ						479,33		51,38		
	3 в т.ч. ОТм						93,50		10,02		
	ЗТм		чел.-ч	8,06		0,864032					
	Итого по расценке						479,33		51,38		
	ФОТ								10,02		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			9,22		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			3,92		
		Всего по позиции							64,52		
4	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3			1,072					
		Объем=107,2 / 100									
	1 ОТ						106,88		114,58		
	2 ЭМ						241,58		258,97		
	3 в т.ч. ОТм						26,36		28,26		
	ЗТ		чел.-ч	12,53		13,43216					
	ЗТм		чел.-ч	2,62		2,80864					
	Итого по расценке						348,46		373,55		
	ФОТ								142,84		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			131,41		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			55,85		
		Всего по позиции							560,81		
В мокрых грунтах, в зоне ЛЭП											
5	ФЕР01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3			0,02					
		Объем=20 / 1000									
	Прил.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	2 ЭМ					2 550,00	1,32		67,32		
		3 в т.ч. ОТм					344,25	1,32		9,09		
		ЗТм	чел.-ч	25,5	1,32	0,6732						
		Итого по расценке					2 550,00			67,32		
		ФОТ								9,09		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			8,36		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			3,55		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции									79,23	
		6	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=1 / 100	100 м3			0,01				
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	Прил.1.12 п.3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	1 ОТ					1 201,20	1,656		19,89		
		ЗТ	чел.-ч	154	1,656	2,55024						
		Итого по расценке					1 201,20			19,89		
		ФОТ								19,89		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			17,70		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			6,76		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции									44,35	
		7	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 Объем=19 / 1000	1000 м3			0,019				
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	2 ЭМ					479,33	1,2		10,93			
	3 в т.ч. ОТм					93,50	1,2		2,13			
	ЗТм	чел.-ч	8,06	1,2	0,183768							
	Итого по расценке					479,33			10,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							2,13		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1,96		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			0,83		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							13,72		
8	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2		100 м3		0,19					
		Объем=19 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						106,88	1,2	24,37		
	2 ЭМ						241,58	1,2	55,08		
	3 в т.ч. ОТм						26,36	1,2	6,01		
	ЗТ		чел.-ч	12,53	1,2	2,85684					
	ЗТм		чел.-ч	2,62	1,2	0,59736					
	Итого по расценке						348,46		79,45		
		ФОТ							30,38		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			27,95		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			11,88		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							119,28		
9	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного		10 м3		1,96					
		Объем=19,6 / 10									
	1 ОТ						83,33		163,33		
	2 ЭМ						28,80		56,45		
	3 в т.ч. ОТм						3,22		6,31		
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		21,56					
	ЗТ		чел.-ч	10,2		19,992					
	ЗТм		чел.-ч	0,32		0,6272					
	Итого по расценке						112,13		219,78		
		ФОТ							169,64		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			198,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			106,70		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							524,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ФССЦ-02.3.01.02-1011	Песок природный I класс, средний, круглые сита	м3			21,56	54,95		1 184,72		
11	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 /песком/	100 м3			0,392					
		Объем=39,2 / 100									
		1 ОТ					663,75		260,19		
		ЗТ	чел.-ч	88,5		34,692					
		Итого по расценке					663,75		260,19		
		ФОТ							260,19		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			231,57		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			88,46		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							580,22		
12	ФССЦ-02.3.01.02-1011	Песок природный I класс, средний, круглые сита	м3			39,2	54,95		2 154,04		
13	ФЕР27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2			0,454					
		Объем=454 / 1000									
		1 ОТ					219,94		99,85		
		2 ЭМ					557,59		253,15		
		3 в т.ч. ОТм					51,27		23,28		
		4 М					0,78		0,35		
	01.7.12.05-1018	Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м2	м2	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	27,7		12,5758					
		ЗТм	чел.-ч	3,84		1,74336					
		Итого по расценке					778,31		353,35		
		ФОТ							123,13		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			181,00		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21,	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			99,43		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							633,78		
14	ФССЦ-01.7.12.05-1010	Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 350 г/м2	м2			454	6,13		2 783,02		
Итого по разделу 1 Земляные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							8 200,49		
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих							831,40		
		Эксплуатация машин							1 246,96		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							151,75		
		Материалы							6 122,13		
		Строительные работы							9 656,40		
		в том числе:									
		оплата труда							831,40		
		эксплуатация машин и механизмов							1 246,96		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							151,75		
		материалы							6 122,13		
		накладные расходы							1 001,75		
		сметная прибыль							454,16		
		Итого ФОТ (справочно)							983,15		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 001,75		
		Итого сметная прибыль (справочно)							454,16		
		Итого по разделу 1 Земляные работы							9 656,40		
Раздел 2. Монтажные работы											
15	ФЕР24-02-090-01	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 50 мм	10 шт				0,4				
		Объем=4 / 10									
		1 ОТ						335,49	134,20		
		2 ЭМ						168,31	67,32		
		4 М						625,77	250,31		
		ЗТ	чел.-ч	33,82		13,528					
		Итого по расценке						1 129,57	451,83		
		ФОТ							134,20		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			157,01		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			84,41		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							693,25		
16	ФЕР24-02-007-01	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: до 63 мм	соединени е				4				
		1 ОТ						9,94	39,76		
		2 ЭМ						0,42	1,68		
		4 М						1,56	6,24		
	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		4					
		ЗТ	чел.-ч	0,96		3,84					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					11,92		47,68		
		ФОТ							39,76		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			46,52		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			25,01		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							119,21		
17	ФССЦ-24.3.05.13-0052	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 63х63 мм	шт			4	293,86		1 175,44		
18	ФЕР24-02-032-01	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею с подвижного барабана, диаметр газопровода: до 63 мм	400 м укладываемой трубы			0,0175					
		Объем=(196-164-8-17) / 400									
	Прил.24.2 п.3.26	Укладка полиэтиленовых труб со стационарного барабана (расчетная длина укладки 400 м) при длине полиэтиленовой трубы св. 100 до 200 м ОЗП=0,69; ЭМ=0,25 к расх.; ЗПМ=0,25; ТЗ=0,69; ТЗМ=0,25									
	1 ОТ						39,23	0,69	0,47		
	2 ЭМ						140,20	0,25	0,61		
	3 в т.ч. ОТм						9,05	0,25	0,04		
	4 М						0,44		0,01		
	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	400		7					
		ЗТ	чел.-ч	3,9	0,69	0,0470925					
		ЗТм	чел.-ч	0,67	0,25	0,0029313					
		Итого по расценке					179,87		1,09		
		ФОТ							0,51		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			0,60		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			0,32		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							2,01		
19	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м			200	63,66		12 732,00		
		Объем=196+4									
20	ФССЦ-24.3.05.02-0133	Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо-и водоснабжения, диаметр 63 мм	шт			3	213,20		639,60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ФЕР24-02-005-09	Установка отвода с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт			2					
		1 ОТ					5,85		11,70		
		2 ЭМ					0,99		1,98		
		4 М					1,57		3,14		
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	2		4					
	24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	0,63		1,26					
		Итого по расценке					8,41		16,82		
		ФОТ							11,70		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			13,69		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			7,36		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							37,87		
22	ФССЦ-24.3.05.08-0112	Отвод полиэтиленовый удлиненный 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт			2	82,20		164,40		
23	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			4	133,96		535,84		
Прокладка газопровода в футляре 110х10 - 17 м											
24	ФЕР24-02-034-01	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм Объем=17 / 100	100 м			0,17					
		1 ОТ					9,04		1,54		
	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	102		17,34					
		ЗТ	чел.-ч	1,02		0,1734					
		Итого по расценке					9,04		1,54		
		ФОТ							1,54		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1,80		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			0,97		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							4,31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ФССЦ-24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм	м			17	190,37		3 236,29		
26	ФЕР22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр			0,17					
		Объем=17 / 100									
		1 ОТ					689,47		117,21		
		2 ЭМ					72,67		12,35		
		3 в т.ч. ОТм					0,41		0,07		
		4 М					484,59		82,38		
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		18,7					
		ЗТ	чел.-ч	71,67		12,1839					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,0051					
		Итого по расценке					1 246,73		211,94		
		ФОТ							117,28		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			137,22		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			73,77		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							422,93		
27	ФЕР22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм МАТ=0 к расх.	футляр			1					
		1 ОТ					11,45		11,45		
		2 ЭМ					13,07		13,07		
		4 М					79,97	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	1,31		1,31					
		Итого по расценке					104,49		24,52		
		ФОТ							11,45		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			13,40		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			7,20		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							45,12		
28	ФССЦ-14.5.01.10-0021	Пена монтажная: МАКРОFLEX, Эстония	л			20	60,25		1 205,00		
29	ФЕР24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка			1					
		1 ОТ					14,48		14,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					47,29		47,29		
		3 в т.ч. ОТм					6,05		6,05		
		4 М					24,16		24,16		
		05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные под ковер	м3	0,04		0,04					
		18.5.08.04 Ковер	шт	1		1					
		18.5.08.13 Трубка контрольная	компл	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,54		1,54					
		ЗТм	чел.-ч	0,48		0,48					
		Итого по расценке					85,93		85,93		
		ФОТ							20,53		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			24,02		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			12,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							122,86		
30	ФССЦ-18.5.08.13-0003	Трубка контрольная	компл			1	95,00		95,00		
31	ФССЦ-23.8.04.06-0250	Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные 90° из стали марок 20 и 09Г2С, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	шт			2	15,68		31,36		
32	ФЕР24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт			1					
		1 ОТ					5,26		5,26		
		2 ЭМ					2,81		2,81		
		4 М					1,79		1,79		
		23.8.03.07 Соединительный элемент «сталь-полиэтилен»	шт	1		1					
		24.3.05.07 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	0,53		0,53					
		Итого по расценке					9,86		9,86		
		ФОТ							5,26		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			6,15		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			3,31		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							19,32		
33	ФССЦ-23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт			1	384,40		384,40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			1	133,96		133,96		
35	ФЕР24-02-007-02	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 63 до 110 мм	соединение			1					
		1 ОТ					14,49		14,49		
		2 ЭМ					0,57		0,57		
		4 М					1,56		1,56		
	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,4		1,4					
		Итого по расценке					16,62		16,62		
		ФОТ							14,49		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			16,95		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			9,11		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							42,68		
36	ФССЦ-24.3.05.13-0056	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110х63 мм	шт			1	320,19		320,19		
37	ФЕР22-01-015-01	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм	100 м			0,005					
		Объем=0,5 / 100									
		1 ОТ					348,82		1,74		
		2 ЭМ					1 203,83		6,02		
		3 в т.ч. ОТм					100,78		0,50		
		4 М					89,33		0,45		
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,505					
		ЗТ	чел.-ч	36,26		0,1813					
		ЗТм	чел.-ч	7		0,035					
		Итого по расценке					1 641,98		8,21		
		ФОТ							2,24		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			2,62		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			1,41		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							12,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			0,5	53,30		26,65		
39	ФЕР22-02-009-02	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 75 мм	км			0,0005					
		Объем=0,5/1000									
		1 ОТ					1 321,89		0,66		
		2 ЭМ					881,07		0,44		
		3 в т.ч. ОТм					57,04		0,03		
		4 М					27 182,79		13,59		
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	300		0,15					
		ЗТ	чел.-ч	139		0,0695					
		ЗТм	чел.-ч	4,1		0,00205					
		Итого по расценке					29 385,75		14,69		
		ФОТ							0,69		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			0,81		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			0,43		
		Всего по позиции							15,93		
40	ФЕР22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм	футляра			1					
		1 ОТ					11,45		11,45		
		2 ЭМ					13,07		13,07		
		4 М					79,97		79,97		
		ЗТ	чел.-ч	1,31		1,31					
		Итого по расценке					104,49		104,49		
		ФОТ							11,45		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			13,40		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			7,20		
		Всего по позиции							125,09		
Прокладка газопровода в футляре 110х10,0 - 164 м, 108х4,0 - 8,0 м											
41	ФЕР24-02-034-01	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм	100 м			1,64					
		Объем=164 / 100									
		1 ОТ					9,04		14,83		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	102		167,28					
		ЗТ	чел.-ч	1,02		1,6728					
		Итого по расценке					9,04			14,83	
		ФОТ								14,83	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				17,35	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				9,33	
		Всего по позиции								41,51	
42	ФССЦ-24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм	м			164	190,37			31 220,68	
43	ФЕР24-02-030-03	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 100 мм	100 м			0,08					
		Объем=8 / 100									
		1 ОТ					261,26			20,90	
		2 ЭМ					1 022,75			81,82	
		3 в т.ч. ОТм					115,16			9,21	
		4 М					13,74			1,10	
	23.4.01.04	Трубы стальные изолированные	м	101		8,08					
		ЗТ	чел.-ч	28,46		2,2768					
		ЗТм	чел.-ч	8,53		0,6824					
		Итого по расценке					1 297,75			103,82	
		ФОТ								30,11	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				35,23	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				18,94	
		Всего по позиции								157,99	
44	ФССЦ-23.5.02.02-0056	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м			8	74,25			594,00	
45	ФЕР22-02-009-03	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 100 мм	км			0,008					
		Объем=8/1000									
		1 ОТ					1 378,95			11,03	
		2 ЭМ					1 184,54			9,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					76,67		0,61		
		4 М					33 599,51		268,80		
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	420		3,36					
		ЗТ	чел.-ч	145		1,16					
		ЗТм	чел.-ч	5,51		0,04408					
		Итого по расценке					36 163,00		289,31		
		ФОТ							11,64		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			13,62		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			7,32		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							310,25		
46	ФЕР22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр			1,72					
		Объем=(164+8) / 100									
		1 ОТ					689,47		1 185,89		
		2 ЭМ					72,67		124,99		
		3 в т.ч. ОТм					0,41		0,71		
		4 М					484,59		833,49		
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		189,2					
		ЗТ	чел.-ч	71,67		123,2724					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,0516					
		Итого по расценке					1 246,73		2 144,37		
		ФОТ							1 186,60		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 388,32		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			746,37		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							4 279,06		
47	ФЕР22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм МАТ=0 к расх.	футляр			2					
		1 ОТ					11,45		22,90		
		2 ЭМ					13,07		26,14		
		4 М					79,97	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	1,31		2,62					
		Итого по расценке					104,49		49,04		
		ФОТ							22,90		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			26,79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			14,40		
		Всего по позиции							90,23		
48	ФССЦ-14.5.01.10-0021	Пена монтажная: МАКРОFLEX, Эстония	л			20	60,25		1 205,00		
49	ФЕР24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка			4					
		1 ОТ					14,48		57,92		
		2 ЭМ					47,29		189,16		
		3 в т.ч. ОТм					6,05		24,20		
		4 М					24,16		96,64		
		05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные под ковер	м3	0,04		0,16					
		18.5.08.04 Ковер	шт	1		4					
		18.5.08.13 Трубка контрольная	компл	1		4					
		ЗТ	чел.-ч	1,54		6,16					
		ЗТм	чел.-ч	0,48		1,92					
		Итого по расценке					85,93		343,72		
		ФОТ							82,12		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			96,08		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			51,65		
		Всего по позиции							491,45		
50	ФССЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3			-0,004	600,00		-2,40		
51	ФССЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150) Объем=0,013*4	м3			0,052	600,00		31,20		
52	ФССЦ-02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3			-0,08	59,99		-4,80		
53	ФССЦ-02.3.01.02-1011	Песок природный I класс, средний, круглые сита Объем=0,35*4	м3			1,4	54,95		76,93		
54	ФССЦ-18.5.08.04-0001	Ковер	шт			4	20,00		80,00		
55	ФССЦ-05.1.08.09-0004	Опорные подушки ОП 4 (бетон В15, объем 0,04 м3, расход арматуры 3,4 кг)	шт			4	96,73		386,92		
56	ФССЦ-18.5.08.13-0003	Трубка контрольная	компл			4	95,00		380,00		
57	ФЕР24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт			2					
		1 ОТ					5,26		10,52		
		2 ЭМ					2,81		5,62		
		4 М					1,79		3,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-полиэтилен»	шт	1		2					
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	0,53		1,06					
		Итого по расценке					9,86		19,72		
		ФОТ							10,52		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			12,31		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			6,62		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							38,65		
58	ФССЦ-23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63x57 мм	шт			2	384,40		768,80		
59	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			2	133,96		267,92		
60	ФЕР24-02-010-03	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт			2					
		1 ОТ					9,13		18,26		
		2 ЭМ					5,24		10,48		
		4 М					3,76		7,52		
	23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-полиэтилен»	шт	1		2					
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	0,92		1,84					
		Итого по расценке					18,13		36,26		
		ФОТ							18,26		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			21,36		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			11,49		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							69,11		
61	ФССЦ-23.8.04.08-0013	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 110x108 мм	шт			2	761,10		1 522,20		
62	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт			2	281,40		562,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	ФЕР24-02-007-02	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 63 до 110 мм	соединени е			2					
		1 ОТ					14,49		28,98		
		2 ЭМ					0,57		1,14		
		4 М					1,56		3,12		
	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	1,4		2,8					
		Итого по расценке					16,62		33,24		
		ФОТ							28,98		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			33,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			18,23		
		Всего по позиции							85,38		
64	ФССЦ-24.3.05.13-0056	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110х63 мм	шт			2	320,19		640,38		
65	ФЕР27-09-004-02	Установка столбиков сигнальных: пластиковых Объем=4 / 100	100 шт			0,04					
		1 ОТ					91,82		3,67		
		2 ЭМ					111,29		4,45		
		3 в т.ч. ОТм					10,90		0,44		
		4 М					4 306,00		172,24		
		ЗТ	чел.-ч	11,35		0,454					
		ЗТм	чел.-ч	0,94		0,0376					
		Итого по расценке					4 509,11		180,36		
		ФОТ							4,11		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			6,04		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			3,32		
		Всего по позиции							189,72		
66	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт			6					
		1 ОТ					5,11		30,66		
		4 М					4,40		26,40		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		3,66					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					9,51		57,06		
		ФОТ							30,66		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			30,05		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28,	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3			15,12		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							102,23		
67	ФЕРм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м			2,38					
		Объем=238 / 100									
		1 ОТ					3,85		9,16		
		2 ЭМ					1,31		3,12		
		3 в т.ч. ОТм					0,23		0,55		
		4 М					0,08		0,19		
		ЗТ	чел.-ч	0,48		1,1424					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0476					
		Итого по расценке					5,24		12,47		
		ФОТ							9,71		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			9,42		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4,95		
		Всего по позиции							26,84		
68	ФССЦ-01.7.06.08-0007	Лента сигнальная "Газ" ЛСГ 200	100 м			2,38	26,00		61,88		
		Объем=238 / 100									
69	ФЕР24-02-120-02	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	100 м			1,96					
		Объем=196 / 100									
		1 ОТ					3,94		7,72		
		2 ЭМ					18,00		35,28		
		3 в т.ч. ОТм					2,01		3,94		
		ЗТ	чел.-ч	0,41		0,8036					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,392					
		Итого по расценке					21,94		43,00		
		ФОТ							11,66		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			13,64		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			7,33		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							63,97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	ФЕР24-02-123-02	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) номинальным диаметром: 100 мм	100 м			1,96					
		Объем=196 / 100									
		1 ОТ					1,15		2,25		
		2 ЭМ					9,20		18,03		
		3 в т.ч. ОТм					0,87		1,71		
		ЗТ	чел.-ч	0,12		0,2352					
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,1568					
		Итого по расценке					10,35		20,28		
		ФОТ							3,96		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			4,63		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			2,49		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							27,40		
71	ФЕР24-02-124-01	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок			1					
		1 ОТ					134,68		134,68		
		2 ЭМ					1 161,86		1 161,86		
		3 в т.ч. ОТм					108,22		108,22		
		ЗТ	чел.-ч	14		14					
		ЗТм	чел.-ч	9,8		9,8					
		Итого по расценке					1 296,54		1 296,54		
		ФОТ							242,90		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			284,19		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			152,78		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1 733,51		
72	ФЕР24-02-121-02	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	узел			1					
		1 ОТ					51,37		51,37		
		2 ЭМ					25,93		25,93		
		3 в т.ч. ОТм					1,51		1,51		
		4 М					45,91		45,91		
		ЗТ	чел.-ч	5,34		5,34					
		ЗТм	чел.-ч	0,13		0,13					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					123,21		123,21		
		ФОТ							52,88		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			61,87		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			33,26		
		Всего по позиции							218,34		
		Итоги по разделу 2 Монтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							64 234,09		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 975,15		
		Эксплуатация машин							1 864,71		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							157,79		
		Материалы							60 394,23		
		Строительные работы							67 971,38		
		в том числе:									
		оплата труда							1 965,99		
		эксплуатация машин и механизмов							1 861,59		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							157,24		
		материалы							60 332,16		
		накладные расходы							2 479,58		
		сметная прибыль							1 332,06		
		Монтажные работы							88,72		
		в том числе:									
		оплата труда							9,16		
		эксплуатация машин и механизмов							3,12		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,55		
		материалы							62,07		
		накладные расходы							9,42		
		сметная прибыль							4,95		
		Итого ФОТ (справочно)							2 132,94		
		Итого накладные расходы (справочно)							2 489,00		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 337,01		
		Итого по разделу 2 Монтажные работы							68 060,10		
		Итоги по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							72 434,58		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 806,55		
		Эксплуатация машин							3 111,67		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							309,54		
		Материалы							66 516,36		
	Письмо Минстроя России от 30.12.2021 № 58231-ИФ/09, прил.3 Автомобильные дороги	Строительные работы							77 627,78	9,14	709 518

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда							2 797,39		
		эксплуатация машин и механизмов							3 108,55		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							308,99		
		материалы							66 454,29		
		накладные расходы							3 481,33		
		сметная прибыль							1 786,22		
Письмо Минстроя России от 30.12.2021 № 58231-ИФ/09, прил.3 Автомобильные дороги		Монтажные работы							88,72	9,14	811
		в том числе:									
		оплата труда							9,16		
		эксплуатация машин и механизмов							3,12		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,55		
		материалы							62,07		
		накладные расходы							9,42		
		сметная прибыль							4,95		
		Итого ФОТ (справочно)							3 116,09		
		Итого накладные расходы (справочно)							3 490,75		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 791,17		
		ВСЕГО по смете							77 716,50		710 329,00

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул.Комсомольская с Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики

(наименование стройки)

Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжени

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-06-01-04 изм.1

Газопровод низкого давления

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Сметная стоимость	2587,38	(283,08) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	2585,39	(282,87) тыс.руб.
монтажных работ	1,99	(0,22) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	(6,07) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	681,59 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	68,95 чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	м

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
В мокрых грунтах											
1	ФЕР01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3			0,429					
		Объем=(509-80) / 1000									
		Прил.1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		2 ЭМ					2 550,00	1,1	1 203,35		
		3 в т.ч. ОТм					344,25	1,1	162,45		
		ЗТм	чел.-ч	25,5	1,1	12,03345					
		Итого по расценке					2 550,00		1 203,35		
		ФОТ							162,45		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			149,45		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			63,52		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							1 416,32		
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3			0,23					
		Объем=(27-4) / 100									
		Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
		1 ОТ					1 201,20	1,38	381,26		
		ЗТ	чел.-ч	154	1,38	48,8796					
		Итого по расценке					1 201,20		381,26		
		ФОТ							381,26		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			339,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			129,63		
		Всего по позиции							850,21		
3	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			0,2527					
		Объем=(482-76-51,1-102,2) / 1000									
		2 ЭМ					479,33		121,13		
		3 в т.ч. ОТм					93,50		23,63		
		ЗТм	чел.-ч	8,06		2,036762					
		Итого по расценке					479,33		121,13		
		ФОТ							23,63		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			21,74		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			9,24		
		Всего по позиции							152,11		
4	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3			2,527					
		Объем=252,7 / 100									
		1 ОТ					106,88		270,09		
		2 ЭМ					241,58		610,47		
		3 в т.ч. ОТм					26,36		66,61		
		ЗТ	чел.-ч	12,53		31,66331					
		ЗТм	чел.-ч	2,62		6,62074					
		Итого по расценке					348,46		880,56		
		ФОТ							336,70		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			309,76		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			131,65		
		Всего по позиции							1 321,97		
В мокрых грунтах, в зоне ЛЭП											
5	ФЕР01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3			0,08					
		Объем=80 / 1000									
	Прил.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ						2 550,00	1,32		269,28	
	3 в т.ч. ОТм						344,25	1,32		36,35	
	ЗТм		чел.-ч	25,5	1,32	2,6928					
	Итого по расценке						2 550,00			269,28	
	ФОТ									36,35	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				33,44	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				14,21	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									316,93	
6	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3			0,04					
		Объем=4 / 100									
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	Прил.1.12 п.3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 201,20	1,656		79,57	
	ЗТ		чел.-ч	154	1,656	10,20096					
	Итого по расценке						1 201,20			79,57	
	ФОТ									79,57	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				70,82	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34				27,05	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									177,44	
7	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			0,076					
		Объем=76 / 1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ						479,33	1,2		43,71	
	3 в т.ч. ОТм						93,50	1,2		8,53	
	ЗТм		чел.-ч	8,06	1,2	0,735072					
	Итого по расценке						479,33			43,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							8,53		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			7,85		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1.	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			3,34		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							54,90		
8	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2		100 м3		0,76					
		Объем=76 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						106,88	1,2	97,47		
	2 ЭМ						241,58	1,2	220,32		
	3 в т.ч. ОТм						26,36	1,2	24,04		
	ЗТ		чел.-ч	12,53	1,2	11,42736					
	ЗТм		чел.-ч	2,62	1,2	2,38944					
	Итого по расценке						348,46		317,79		
		ФОТ							121,51		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			111,79		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1.	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			47,51		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							477,09		
9	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного		10 м3		5,11					
		Объем=51,1 / 10									
	1 ОТ						83,33		425,82		
	2 ЭМ						28,80		147,17		
	3 в т.ч. ОТм						3,22		16,45		
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		56,21					
	ЗТ		чел.-ч	10,2		52,122					
	ЗТм		чел.-ч	0,32		1,6352					
	Итого по расценке						112,13		572,99		
		ФОТ							442,27		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			517,46		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18.	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			278,19		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1 368,64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ФССЦ-02.3.01.02-1011	Песок природный I класс, средний, круглые сита	м3			56,21	54,95		3 088,74		
11	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 /песком/	100 м3			1,022					
		Объем=102,2 / 100									
		1 ОТ					663,75		678,35		
		ЗТ	чел.-ч	88,5		90,447					
		Итого по расценке					663,75		678,35		
		ФОТ							678,35		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			603,73		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			230,64		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1 512,72		
12	ФССЦ-02.3.01.02-1011	Песок природный I класс, средний, круглые сита	м3			102,2	54,95		5 615,89		
13	ФЕР27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2			0,687					
		Объем=687 / 1000									
		1 ОТ					219,94		151,10		
		2 ЭМ					557,59		383,06		
		3 в т.ч. ОТм					51,27		35,22		
		4 М					0,78		0,54		
	01.7.12.05-1018	Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м2	м2	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	27,7		19,0299					
		ЗТм	чел.-ч	3,84		2,63808					
		Итого по расценке					778,31		534,70		
		ФОТ							186,32		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			273,89		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21,	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			150,45		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							959,04		
14	ФССЦ-01.7.12.05-1010	Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 350 г/м2	м2			687	6,13		4 211,31		
Итого по разделу 1 Земляные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							17 998,63		
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих							2 083,66		
		Эксплуатация машин							2 998,49		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							373,28		
		Материалы							12 916,48		
		Строительные работы							21 523,31		
		в том числе:									
		оплата труда							2 083,66		
		эксплуатация машин и механизмов							2 998,49		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							373,28		
		материалы							12 916,48		
		накладные расходы							2 439,25		
		сметная прибыль							1 085,43		
		Итого ФОТ (справочно)							2 456,94		
		Итого накладные расходы (справочно)							2 439,25		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 085,43		
		Итого по разделу 1 Земляные работы							21 523,31		
Раздел 2. Монтажные работы											
15	ФЕР24-02-090-01	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 50 мм	10 шт				0,3				
		Объем=3 / 10									
		1 ОТ					335,49		100,65		
		2 ЭМ					168,31		50,49		
		4 М					625,77		187,73		
		ЗТ	чел.-ч	33,82		10,146					
		Итого по расценке					1 129,57		338,87		
		ФОТ							100,65		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			117,76		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			63,31		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							519,94		
16	ФЕР24-02-090-05	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 150 мм	10 шт				0,2				
		Объем=(1+1) / 10									
		1 ОТ					801,28		160,26		
		2 ЭМ					467,45		93,49		
		4 М					2 592,05		518,41		
		ЗТ	чел.-ч	78,48		15,696					
		Итого по расценке					3 860,78		772,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							160,26		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			187,50		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			100,80		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1 060,46		
17	ФЕР24-02-007-01	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: до 63 мм	соединение			3					
		1 ОТ					9,94		29,82		
		2 ЭМ					0,42		1,26		
		4 М					1,56		4,68		
	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		3					
		ЗТ	чел.-ч	0,96		2,88					
		Итого по расценке					11,92		35,76		
		ФОТ							29,82		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			34,89		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			18,76		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							89,41		
18	ФССЦ-24.3.05.13-0052	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 63х63 мм	шт			3	293,86		881,58		
19	ФЕР24-02-007-03	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 110 до 160 мм	соединение			2					
		Объем=1+1									
		1 ОТ					20,70		41,40		
		2 ЭМ					0,86		1,72		
		4 М					1,94		3,88		
	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	2		4					
		Итого по расценке					23,50		47,00		
		ФОТ							41,40		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			48,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			26,04		
		Всего по позиции							121,48		
20	ФССЦ-24.3.05.13-0092	Специальная седелка «POLYPICAGE» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	компл			2		103,75			207,50
21	ФЕР24-02-034-02	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм Объем=(198-18,5) / 100	100 м			1,795					
		1 ОТ						20,20		36,26	
		2 ЭМ						118,42		212,56	
		3 в т.ч. ОТм						10,66		19,13	
	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	102		183,09					
		ЗТ	чел.-ч	2,28		4,0926					
		ЗТм	чел.-ч	0,74		1,3283					
		Итого по расценке						138,62		248,82	
		ФОТ								55,39	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				64,81	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				34,84	
		Всего по позиции								348,47	
22	ФССЦ-24.3.03.11-0060	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,1 мм	м			202		263,74			53 275,48
		Объем=198+4									
23	ФССЦ-24.3.05.02-0213	Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 160 мм	10 шт			0,1		56,32			5,63
		Объем=1 / 10									
24	ФЕР24-02-001-07	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	соединени е			17					
		1 ОТ						8,26		140,42	
		2 ЭМ						9,92		168,64	
		4 М						0,12		2,04	
		ЗТ	чел.-ч	0,9		15,3					
		Итого по расценке						18,30		311,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							140,42		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			164,29		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			88,32		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							563,71		
25	ФЕР24-02-032-02	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею с подвижного барабана, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	400 м			0,0075					
		Объем=(223-220) / 400									
	Прил.24.2 п.3.26	Укладка полиэтиленовых труб со стационарного барабана (расчетная длина укладки 400 м) при длине полиэтиленовой трубы св. 100 до 200 м ОЗП=0,67; ЭМ=0,25 к									
		расх.; ЗПМ=0,25; ТЗ=0,67; ТЗМ=0,25									
	1 ОТ						45,27	0,67	0,23		
	2 ЭМ						173,68	0,25	0,33		
	3 в т.ч. ОТм						11,21	0,25	0,02		
	4 М						0,77		0,01		
	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	400		3					
		ЗТ	чел.-ч	4,5	0,67	0,0226125					
		ЗТм	чел.-ч	0,83	0,25	0,0015563					
		Итого по расценке					219,72		0,57		
		ФОТ							0,25		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			0,29		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			0,16		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1,02		
26	ФССЦ-24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм	м			228	190,37		43 404,36		
		Объем=223+5									
27	ФЕР24-02-001-06	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединени			2					
			е								
	1 ОТ						6,98		13,96		
	2 ЭМ						8,45		16,90		
	4 М						0,12		0,24		
	ЗТ		чел.-ч	0,77		1,54					
		Итого по расценке					15,55		31,10		
		ФОТ							13,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			16,33		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			8,78		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							56,21		
28	ФЕР24-02-032-01	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею с подвижного барабана, диаметр газопровода: до 63 мм	400 м			0,05125					
		Объем=(90-47,5-22) / 400									
	Прил.24.2 п.3.26	Укладка полиэтиленовых труб со стационарного барабана (расчетная длина укладки 400 м) при длине полиэтиленовой трубы св. 100 до 200 м ОЗП=0,69; ЭМ=0,25 к расх.; ЗПМ=0,25; ТЗ=0,69; ТЗМ=0,25									
	1 ОТ						39,23	0,69	1,39		
	2 ЭМ						140,20	0,25	1,80		
	3 в т.ч. ОТм						9,05	0,25	0,12		
	4 М						0,44		0,02		
	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	400		20,5					
		ЗТ	чел.-ч	3,9	0,69	0,1379138					
		ЗТм	чел.-ч	0,67	0,25	0,0085844					
		Итого по расценке					179,87		3,21		
		ФОТ							1,51		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1,77		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			0,95		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							5,93		
29	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м			92	63,66		5 856,72		
		Объем=90+2									
30	ФССЦ-24.3.05.02-0211	Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 63 мм	10 шт			0,3	22,19		6,66		
		Объем=3 / 10									
31	ФЕР24-02-005-11	Установка отвода с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 110 до 160 мм	шт			2					
		1 ОТ					14,96		29,92		
		2 ЭМ					4,18		8,36		
		4 М					4,71		9,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	2		4					
	24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	1,61		3,22					
		Итого по расценке					23,85		47,70		
		ФОТ							29,92		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			35,01		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18.	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			18,82		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							101,53		
32	ФССЦ-24.3.05.08-0114	Отвод полиэтиленовый удлиненный 90°, номинальный внутренний диаметр 160 мм	шт			2	457,90		915,80		
33	ФССЦ-24.3.05.07-0515	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 160 мм	шт			4	388,44		1 553,76		
34	ФЕР24-02-005-10	Установка отвода с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт			1					
		1 ОТ					9,38		9,38		
		2 ЭМ					2,56		2,56		
		4 М					2,35		2,35		
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	2		2					
	24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,01		1,01					
		Итого по расценке					14,29		14,29		
		ФОТ							9,38		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			10,97		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18.	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			5,90		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							31,16		
35	ФССЦ-24.3.05.08-0113	Отвод полиэтиленовый удлиненный 90°, номинальный внутренний диаметр 110 мм	шт			1	190,40		190,40		
36	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт			2	281,40		562,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ФЕР24-02-005-09	Установка отвода с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт			2					
		1 ОТ					5,85		11,70		
		2 ЭМ					0,99		1,98		
		4 М					1,57		3,14		
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	2		4					
	24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	0,63		1,26					
		Итого по расценке					8,41		16,82		
		ФОТ							11,70		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			13,69		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			7,36		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							37,87		
38	ФССЦ-24.3.05.08-0112	Отвод полиэтиленовый удлиненный 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт			2	82,20		164,40		
39	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			4	133,96		535,84		
40	ФЕР24-02-005-11	Установка отвода с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 110 до 160 мм	шт			1					
		1 ОТ					14,96		14,96		
		2 ЭМ					4,18		4,18		
		4 М					4,71		4,71		
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	2		2					
	24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,61		1,61					
		Итого по расценке					23,85		23,85		
		ФОТ							14,96		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			17,50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			9,41		
		Всего по позиции							50,76		
41	ФССЦ-24.3.05.10-0013	Переход полиэтиленовый, удлиненный, SDR 11, диаметр 160x110 мм	шт			1	104,56		104,56		
42	ФССЦ-24.3.05.07-0515	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 160 мм	шт			1	388,44		388,44		
43	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт			1	281,40		281,40		
44	ФЕР24-02-005-10	Установка отвода с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт			1					
		1 ОТ					9,38		9,38		
		2 ЭМ					2,56		2,56		
		4 М					2,35		2,35		
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	2		2					
	24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,01		1,01					
		Итого по расценке					14,29		14,29		
		ФОТ							9,38		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			10,97		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			5,90		
		Всего по позиции							31,16		
45	ФССЦ-24.3.05.10-0012	Переход полиэтиленовый, удлиненный, SDR 11, диаметр 110x63 мм	шт			1	48,66		48,66		
46	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт			1	281,40		281,40		
47	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			1	133,96		133,96		
Прокладка газопровода в футляре 225x20,5 - 18,5 м, 160x14,6 - 220 м											
48	ФЕР24-02-034-02	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм Объем=(220+18,5) / 100	100 м			2,385					
		1 ОТ					20,20		48,18		
		2 ЭМ					118,42		282,43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					10,66		25,42		
	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	102		243,27					
		ЗТ	чел.-ч	2,28		5,4378					
		ЗТм	чел.-ч	0,74		1,7649					
		Итого по расценке					138,62		330,61		
		ФОТ							73,60		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			86,11		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			46,29		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							463,01		
49	ФССЦ-24.3.03.11-0030	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм	м			220	404,40		88 968,00		
50	ФССЦ-24.3.03.11-0033	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 20,5 мм	м			18,5	800,31		14 805,74		
51	ФЕР22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр			2,2					
		Объем=220 / 100									
		1 ОТ					689,47		1 516,83		
		2 ЭМ					72,67		159,87		
		3 в т.ч. ОТм					0,41		0,90		
		4 М					484,59		1 066,10		
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		242					
		ЗТ	чел.-ч	71,67		157,674					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,066					
		Итого по расценке					1 246,73		2 742,80		
		ФОТ							1 517,73		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 775,74		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			954,65		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							5 473,19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	ФЕР22-05-005-02	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубы, уложенной в футляр			0,185					
		Объем=18,5 / 100									
		1 ОТ					731,31			135,29	
		2 ЭМ					78,42			14,51	
		3 в т.ч. ОТм					0,54			0,10	
		4 М					606,88			112,27	
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		20,35					
		ЗТ	чел.-ч	76,02		14,0637					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,0074					
		Итого по расценке					1 416,61			262,07	
		ФОТ								135,39	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				158,41	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				85,16	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								505,64	
53	ФЕР22-05-004-12	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: от 100 до 200 мм	футляр			1					
		MAT=0 к расх.									
		1 ОТ					14,77			14,77	
		2 ЭМ					16,67			16,67	
		4 М					102,67	0		0,00	
		ЗТ	чел.-ч	1,69		1,69					
		Итого по расценке					134,11			31,44	
		ФОТ								14,77	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				17,28	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				9,29	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								58,01	
54	ФЕР22-05-004-13	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: от 200 до 300 мм	футляр			1					
		MAT=0 к расх.									
		1 ОТ					19,75			19,75	
		2 ЭМ					22,07			22,07	
		4 М					140,45	0		0,00	
		ЗТ	чел.-ч	2,26		2,26					
		Итого по расценке					182,27			41,82	
		ФОТ								19,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			23,11		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			12,42		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							77,35		
55	ФССЦ-14.5.01.10-0021	Пена монтажная: МАКРОFLEX, Эстония	л			60	60,25		3 615,00		
56	ФЕР24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка			3					
		1 ОТ					14,48		43,44		
		2 ЭМ					47,29		141,87		
		3 в т.ч. ОТм					6,05		18,15		
		4 М					24,16		72,48		
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные под ковер	м3	0,04		0,12					
	18.5.08.04	Ковер	шт	1		3					
	18.5.08.13	Трубка контрольная	компл	1		3					
		ЗТ	чел.-ч	1,54		4,62					
		ЗТм	чел.-ч	0,48		1,44					
		Итого по расценке					85,93		257,79		
		ФОТ							61,59		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			72,06		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			38,74		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							368,59		
57	ФССЦ-18.5.08.13-0003	Трубка контрольная	компл			3	95,00		285,00		
58	ФССЦ-23.8.04.06-0250	Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные 90° из стали марок 20 и 09Г2С, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	шт			6	15,68		94,08		
59	ФЕР24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт			3					
		1 ОТ					5,26		15,78		
		2 ЭМ					2,81		8,43		
		4 М					1,79		5,37		
	23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-полиэтилен»	шт	1		3					
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		3					
		ЗТ	чел.-ч	0,53		1,59					
		Итого по расценке					9,86		29,58		
		ФОТ							15,78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			18,46		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			9,93		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							57,97		
60	ФССЦ-23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт			3	384,40		1 153,20		
61	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			3	133,96		401,88		
62	ФЕР24-02-007-03	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 110 до 160 мм	соединение			2					
	1 ОТ						20,70		41,40		
	2 ЭМ						0,86		1,72		
	4 М						1,94		3,88		
	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		2					
	ЗТ		чел.-ч	2		4					
		Итого по расценке					23,50		47,00		
		ФОТ							41,40		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			48,44		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			26,04		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							121,48		
63	ФССЦ-24.3.05.13-0060	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 160х63 мм	шт			2	364,83		729,66		
64	ФЕР24-02-007-04	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм	соединение			1					
	1 ОТ						26,91		26,91		
	2 ЭМ						1,10		1,10		
	4 М						2,72		2,72		
	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		1					
	ЗТ		чел.-ч	2,6		2,6					
		Итого по расценке					30,73		30,73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							26,91		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			31,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			16,93		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							79,14		
65	ФССЦ-24.3.05.13-0062	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 225х63 мм	шт			1	426,95		426,95		
66	ФЕР22-01-015-01	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм Объем=(0,5*3) / 100	100 м			0,015					
	1 ОТ						348,82		5,23		
	2 ЭМ						1 203,83		18,06		
	3 в т.ч. ОТм						100,78		1,51		
	4 М						89,33		1,34		
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		1,515					
	ЗТ		чел.-ч	36,26		0,5439					
	ЗТм		чел.-ч	7		0,105					
	Итого по расценке						1 641,98		24,63		
	ФОТ								6,74		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			7,89		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			4,24		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							36,76		
67	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм Объем=0,5*3	м			1,5	53,30		79,95		
68	ФЕР22-02-009-02	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 75 мм Объем=0,5*3/1000	км			0,0015					
	1 ОТ						1 321,89		1,98		
	2 ЭМ						881,07		1,32		
	3 в т.ч. ОТм						57,04		0,09		
	4 М						27 182,79		40,77		
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	300		0,45					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	139		0,2085					
		ЗТм	чел.-ч	4,1		0,00615					
		Итого по расценке					29 385,75			44,07	
		ФОТ								2,07	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				2,42	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				1,30	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								47,79	
69	ФЕР22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм	футляра			3					
		1 ОТ					11,45			34,35	
		2 ЭМ					13,07			39,21	
		4 М					79,97			239,91	
		ЗТ	чел.-ч	1,31		3,93					
		Итого по расценке					104,49			313,47	
		ФОТ								34,35	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				40,19	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				21,61	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								375,27	
Прокладка газопровода в футляре 110х10,0 - 47,5 м, 110х10,0 - 22 м											
70	ФЕР24-02-034-01	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм	100 м			0,695					
		Объем=(47,5+22) / 100									
		1 ОТ					9,04			6,28	
	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	102		70,89					
		ЗТ	чел.-ч	1,02		0,7089					
		Итого по расценке					9,04			6,28	
		ФОТ								6,28	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				7,35	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				3,95	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								17,58	
71	ФССЦ-24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм	м			69,5	190,37			13 230,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=47,5+22									
72	ФЕР22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр			0,695					
		Объем=(47,5+22) / 100									
		1 ОТ					689,47			479,18	
		2 ЭМ					72,67			50,51	
		3 в т.ч. ОТм					0,41			0,28	
		4 М					484,59			336,79	
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		76,45					
		ЗТ	чел.-ч	71,67		49,81065					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,02085					
		Итого по расценке					1 246,73			866,48	
		ФОТ								479,46	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				560,97	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				301,58	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								1 729,03	
73	ФЕР22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм МАТ=0 к расх.	футляр			2					
		1 ОТ					11,45			22,90	
		2 ЭМ					13,07			26,14	
		4 М					79,97	0		0,00	
		ЗТ	чел.-ч	1,31		2,62					
		Итого по расценке					104,49			49,04	
		ФОТ								22,90	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				26,79	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				14,40	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								90,23	
74	ФССЦ-14.5.01.10-0021	Пена монтажная: МАКРОFLEX, Эстония	л			30	60,25			1 807,50	
75	ФЕР22-01-015-13	Укладка стальных разрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм Объем=(2*2) / 100	100 м			0,04					
		1 ОТ					2 533,37			101,33	
		2 ЭМ					3 691,69			147,67	
		3 в т.ч. ОТм					236,45			9,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					3 155,09		126,20		
		23.5.02.02 Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		4,04					
		ЗТ	чел.-ч	266,39		10,6556					
		ЗТм	чел.-ч	17,6		0,704					
		Итого по расценке					9 380,15		375,20		
		ФОТ							110,79		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			129,62		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			69,69		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							574,51		
76	ФССЦ-23.5.01.08-0014	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 6 мм	м			4	513,17		2 052,68		
77	ФЕР22-01-015-01	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм Объем=(0,5*2) / 100	100 м			0,01					
		1 ОТ					348,82		3,49		
		2 ЭМ					1 203,83		12,04		
		3 в т.ч. ОТм					100,78		1,01		
		4 М					89,33		0,89		
		23.5.02.02 Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		1,01					
		ЗТ	чел.-ч	36,26		0,3626					
		ЗТм	чел.-ч	7		0,07					
		Итого по расценке					1 641,98		16,42		
		ФОТ							4,50		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			5,27		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			2,83		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							24,52		
78	ФССЦ-23.5.02.02-0056	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м			1	74,25		74,25		
79	ФЕР22-02-009-10	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм	км			0,004					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=2*2/1000									
		1 ОТ					786,66		3,15		
		2 ЭМ					38 696,26		154,79		
		3 в т.ч. ОТм					2 864,92		11,46		
		4 М					132 161,19		528,64		
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	1710		6,84					
		ЗТ	чел.-ч	80,6		0,3224					
		ЗТм	чел.-ч	203,5		0,814					
		Итого по расценке					171 644,11		686,58		
		ФОТ							14,61		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			17,09		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			9,19		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							712,86		
80	ФЕР22-02-009-03	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 100 мм	км			0,001					
		Объем=0,5*2/1000									
		1 ОТ					1 378,95		1,38		
		2 ЭМ					1 184,54		1,18		
		3 в т.ч. ОТм					76,67		0,08		
		4 М					33 599,51		33,60		
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	420		0,42					
		ЗТ	чел.-ч	145		0,145					
		ЗТм	чел.-ч	5,51		0,00551					
		Итого по расценке					36 163,00		36,16		
		ФОТ							1,46		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1,71		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			0,92		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							38,79		
81	ФЕР22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляра			2					
		1 ОТ					25,92		51,84		
		2 ЭМ					38,91		77,82		
		3 в т.ч. ОТм					0,46		0,92		
		4 М					149,13		298,26		
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	2,89		5,78					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,08					
		Итого по расценке					213,96		427,92		
		ФОТ							52,76		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			61,73		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			33,19		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							522,84		
82	ФЕР22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм	футляр			2					
		1 ОТ					11,45		22,90		
		2 ЭМ					13,07		26,14		
		4 М					79,97		159,94		
		ЗТ	чел.-ч	1,31		2,62					
		Итого по расценке					104,49		208,98		
		ФОТ							22,90		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			26,79		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			14,40		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							250,17		
83	ФЕР24-02-010-03	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт			2					
		1 ОТ					9,13		18,26		
		2 ЭМ					5,24		10,48		
		4 М					3,76		7,52		
	23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-полиэтилен»	шт	1		2					
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	0,92		1,84					
		Итого по расценке					18,13		36,26		
		ФОТ							18,26		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			21,36		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			11,49		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							69,11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	ФССЦ-23.8.04.08-0013	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 110x108 мм	шт			2	761,10		1 522,20		
85	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт			2	281,40		562,80		
86	ФЕР24-02-007-02	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 63 до 110 мм	соединение			2					
		1 ОТ					14,49		28,98		
		2 ЭМ					0,57		1,14		
		4 М					1,56		3,12		
	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	1,4		2,8					
		Итого по расценке					16,62		33,24		
		ФОТ							28,98		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			33,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			18,23		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							85,38		
87	ФССЦ-24.3.05.13-0056	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110x63 мм	шт			2	320,19		640,38		
88	ФЕР27-09-004-02	Установка столбиков сигнальных: пластиковых Объем=16 / 100	100 шт			0,16					
		1 ОТ					91,82		14,69		
		2 ЭМ					111,29		17,81		
		3 в т.ч. ОТм					10,90		1,74		
		4 М					4 306,00		688,96		
		ЗТ	чел.-ч	11,35		1,816					
		ЗТм	чел.-ч	0,94		0,1504					
		Итого по расценке					4 509,11		721,46		
		ФОТ							16,43		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			24,15		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21,	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			13,27		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										758,88	
89	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт	20							
		1 ОТ					5,11		102,20		
		4 М					4,40		88,00		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		12,2					
		Итого по расценке					9,51		190,20		
		ФОТ							102,20		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28,	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции										340,74	
90	ФЕРм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	5,85							
		Объем=585 / 100									
		1 ОТ					3,85		22,52		
		2 ЭМ					1,31		7,66		
		3 в т.ч. ОТм					0,23		1,35		
		4 М					0,08		0,47		
		ЗТ	чел.-ч	0,48		2,808					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,117					
		Итого по расценке					5,24		30,65		
		ФОТ							23,87		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
Всего по позиции										65,97	
91	ФССЦ-01.7.06.08-0007	Лента сигнальная "Газ" ЛСГ 200	100 м	5,85			26,00	152,10			
		Объем=585 / 100									
92	ФЕР24-02-120-02	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	100 м	3,13							
		Объем=(90+223) / 100									
		1 ОТ					3,94		12,33		
		2 ЭМ					18,00		56,34		
		3 в т.ч. ОТм					2,01		6,29		
		ЗТ	чел.-ч	0,41		1,2833					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,626					
		Итого по расценке					21,94		68,67		
		ФОТ							18,62		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			11,71		
		Всего по позиции							102,17		
93	ФЕР24-02-120-03	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 150 мм Объем=198 / 100	100 м			1,98					
		1 ОТ					5,96		11,80		
		2 ЭМ					27,00		53,46		
		3 в т.ч. ОТм					3,02		5,98		
		ЗТ	чел.-ч	0,62		1,2276					
		ЗТм	чел.-ч	0,3		0,594					
		Итого по расценке					32,96		65,26		
		ФОТ							17,78		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			20,80		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			11,18		
		Всего по позиции							97,24		
94	ФЕР24-02-122-02	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 100 мм Объем=(90+223) / 100	100 м			3,13					
		1 ОТ					1,15		3,60		
		2 ЭМ					9,20		28,80		
		3 в т.ч. ОТм					0,87		2,72		
		ЗТ	чел.-ч	0,12		0,3756					
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,2504					
		Итого по расценке					10,35		32,40		
		ФОТ							6,32		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			7,39		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			3,98		
		Всего по позиции							43,77		
95	ФЕР24-02-122-03	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 200 мм Объем=198 / 100	100 м			1,98					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					1,54		3,05		
		2 ЭМ					12,90		25,54		
		3 в т.ч. ОТм					1,21		2,40		
		ЗТ	чел.-ч	0,16		0,3168					
		ЗТм	чел.-ч	0,11		0,2178					
		Итого по расценке					14,44		28,59		
		ФОТ							5,45		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			6,38		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			3,43		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							38,40		
96	ФЕР24-02-124-01	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок			3					
		1 ОТ					134,68		404,04		
		2 ЭМ					1 161,86		3 485,58		
		3 в т.ч. ОТм					108,22		324,66		
		ЗТ	чел.-ч	14		42					
		ЗТм	чел.-ч	9,8		29,4					
		Итого по расценке					1 296,54		3 889,62		
		ФОТ							728,70		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			852,58		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			458,35		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							5 200,55		
97	ФЕР24-02-121-01	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	узел			1					
		1 ОТ					30,01		30,01		
		2 ЭМ					17,68		17,68		
		3 в т.ч. ОТм					1,39		1,39		
		4 М					28,52		28,52		
		ЗТ	чел.-ч	3,12		3,12					
		ЗТм	чел.-ч	0,12		0,12					
		Итого по расценке					76,21		76,21		
		ФОТ							31,40		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			36,74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			19,75		
		Всего по позиции							132,70		
98	ФЕР24-02-121-02	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	узел			1					
		1 ОТ					51,37		51,37		
		2 ЭМ					25,93		25,93		
		3 в т.ч. ОТм					1,51		1,51		
		4 М					45,91		45,91		
		ЗТ	чел.-ч	5,34		5,34					
		ЗТм	чел.-ч	0,13		0,13					
		Итого по расценке					123,21		123,21		
		ФОТ							52,88		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			61,87		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			33,26		
		Всего по позиции							218,34		
99	ФЕР24-02-121-03	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 150 мм	узел			1					
		1 ОТ					89,01		89,01		
		2 ЭМ					45,34		45,34		
		3 в т.ч. ОТм					1,62		1,62		
		4 М					64,26		64,26		
		ЗТ	чел.-ч	9,12		9,12					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,14					
		Итого по расценке					198,61		198,61		
		ФОТ							90,63		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			106,04		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			57,01		
		Всего по позиции							361,66		
		Итоги по разделу 2 Монтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							253 630,43		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 987,95		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин							5 546,14		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							438,31		
		Материалы							244 096,34		
		Строительные работы							261 342,12		
		в том числе:									
		оплата труда							3 965,43		
		эксплуатация машин и механизмов							5 538,48		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							436,96		
		материалы							243 943,77		
		накладные расходы							5 136,30		
		сметная прибыль							2 758,14		
		Монтажные работы							218,07		
		в том числе:									
		оплата труда							22,52		
		эксплуатация машин и механизмов							7,66		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1,35		
		материалы							152,57		
		накладные расходы							23,15		
		сметная прибыль							12,17		
		Итого ФОТ (справочно)							4 426,26		
		Итого накладные расходы (справочно)							5 159,45		
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 770,31		
		Итого по разделу 2 Монтажные работы							261 560,19		
		Итоги по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							271 629,06		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							6 071,61		
		Эксплуатация машин							8 544,63		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							811,59		
		Материалы							257 012,82		
Письмо Минстроя России от 30.12.2021 № 58231-ИФ/09, прил.3 Автомобильные дороги		Строительные работы							282 865,43	9,14	2 585 390
		в том числе:									
		оплата труда							6 049,09		
		эксплуатация машин и механизмов							8 536,97		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							810,24		
		материалы							256 860,25		
		накладные расходы							7 575,55		
		сметная прибыль							3 843,57		
Письмо Минстроя России от 30.12.2021 № 58231-ИФ/09, прил.3 Автомобильные дороги		Монтажные работы							218,07	9,14	1 993
		в том числе:									
		оплата труда							22,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов							7,66		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1,35		
		материалы							152,57		
		накладные расходы							23,15		
		сметная прибыль							12,17		
		Итого ФОТ (справочно)							6 883,20		
		Итого накладные расходы (справочно)							7 598,70		
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 855,74		
		ВСЕГО по смете							283 083,50		2 587 383,00

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул.Комсомольская с Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики

(наименование стройки)

Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжени

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-06-01-05 изм.1

Отводы к домам

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Сметная стоимость	953,79	(104,35) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	936,57	(102,47) тыс.руб.
монтажных работ	17,22	(1,88) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	(4,02) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	433,84 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	75,69 чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	м

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
В мокрых грунтах											
1	ФЕР01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0,125							
		Объем=(205-80) / 1000									
		Прил.1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		2 ЭМ					2 550,00	1,1	350,63		
		3 в т.ч. ОТм					344,25	1,1	47,33		
		ЗТм	чел.-ч	25,5	1,1	3,50625					
		Итого по расценке					2 550,00		350,63		
		ФОТ							47,33		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			43,54		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			18,51		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							412,68		
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,07							
		Объем=(11-4) / 100									
		Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
		1 ОТ					1 201,20	1,38	116,04		
		ЗТ	чел.-ч	154	1,38	14,8764					
		Итого по расценке					1 201,20		116,04		
		ФОТ							116,04		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			103,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			39,45		
		Всего по позиции							258,77		
3	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			0,0653					
		Объем=(194-76-17,6-35,1) / 1000									
		2 ЭМ					479,33		31,30		
		3 в т.ч. ОТм					93,50		6,11		
		ЗТм	чел.-ч	8,06		0,526318					
		Итого по расценке					479,33		31,30		
		ФОТ							6,11		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			5,62		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			2,39		
		Всего по позиции							39,31		
4	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3			0,653					
		Объем=65,3 / 100									
		1 ОТ					106,88		69,79		
		2 ЭМ					241,58		157,75		
		3 в т.ч. ОТм					26,36		17,21		
		ЗТ	чел.-ч	12,53		8,18209					
		ЗТм	чел.-ч	2,62		1,71086					
		Итого по расценке					348,46		227,54		
		ФОТ							87,00		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			80,04		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			34,02		
		Всего по позиции							341,60		
В мокрых грунтах, в зоне ЛЭП											
5	ФЕР01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3			0,08					
		Объем=80 / 1000									
	Прил.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ						2 550,00	1,32		269,28	
	3 в т.ч. ОТм						344,25	1,32		36,35	
	ЗТм		чел.-ч	25,5	1,32	2,6928					
	Итого по расценке						2 550,00			269,28	
	ФОТ									36,35	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				33,44	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1,	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				14,21	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									316,93	
6	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3			0,04					
		Объем=4 / 100									
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	Прил.1.12 п.3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 201,20	1,656		79,57	
	ЗТ		чел.-ч	154	1,656	10,20096					
	Итого по расценке						1 201,20			79,57	
	ФОТ									79,57	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				70,82	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34				27,05	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									177,44	
7	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			0,076					
		Объем=76 / 1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ						479,33	1,2		43,71	
	3 в т.ч. ОТм						93,50	1,2		8,53	
	ЗТм		чел.-ч	8,06	1,2	0,735072					
	Итого по расценке						479,33			43,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							8,53		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			7,85		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1.	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			3,34		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							54,90		
8	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=76 / 100	100 м3			0,76					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						106,88	1,2	97,47		
	2 ЭМ						241,58	1,2	220,32		
	3 в т.ч. ОТм						26,36	1,2	24,04		
	ЗТ		чел.-ч	12,53	1,2	11,42736					
	ЗТм		чел.-ч	2,62	1,2	2,38944					
	Итого по расценке						348,46		317,79		
	ФОТ								121,51		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			111,79		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1.	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			47,51		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							477,09		
9	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного Объем=17,6 / 10	10 м3			1,76					
	1 ОТ						83,33		146,66		
	2 ЭМ						28,80		50,69		
	3 в т.ч. ОТм						3,22		5,67		
	02.3.01.02 Песок для строительных работ природный		м3	11		19,36					
	ЗТ		чел.-ч	10,2		17,952					
	ЗТм		чел.-ч	0,32		0,5632					
	Итого по расценке						112,13		197,35		
	ФОТ								152,33		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			178,23		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18.	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			95,82		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							471,40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ФССЦ-02.3.01.02-1011	Песок природный I класс, средний, круглые сита	м3			19,36	54,95		1 063,83		
11	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 /песком/	100 м3			0,351					
		Объем=35,1 / 100									
		1 ОТ					663,75		232,98		
		ЗТ	чел.-ч	88,5		31,0635					
		Итого по расценке					663,75		232,98		
		ФОТ							232,98		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			207,35		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			79,21		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							519,54		
12	ФССЦ-02.3.01.02-1011	Песок природный I класс, средний, круглые сита	м3			35,1	54,95		1 928,75		
13	ФЕР27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2			0,175					
		Объем=175 / 1000									
		1 ОТ					219,94		38,49		
		2 ЭМ					557,59		97,58		
		3 в т.ч. ОТм					51,27		8,97		
		4 М					0,78		0,14		
	01.7.12.05-1018	Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м2	м2	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	27,7		4,8475					
		ЗТм	чел.-ч	3,84		0,672					
		Итого по расценке					778,31		136,21		
		ФОТ							47,46		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			69,77		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21,	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			38,32		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							244,30		
14	ФССЦ-01.7.12.05-1010	Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 350 г/м2	м2			175	6,13		1 072,75		
Итого по разделу 1 Земляные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							6 067,73		
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих							781,00		
		Эксплуатация машин							1 221,26		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							154,21		
		Материалы							4 065,47		
		Строительные работы							7 379,29		
		в том числе:									
		оплата труда							781,00		
		эксплуатация машин и механизмов							1 221,26		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							154,21		
		материалы							4 065,47		
		накладные расходы							911,73		
		сметная прибыль							399,83		
		Итого ФОТ (справочно)							935,21		
		Итого накладные расходы (справочно)							911,73		
		Итого сметная прибыль (справочно)							399,83		
		Итого по разделу 1 Земляные работы							7 379,29		
Раздел 2. Монтажные работы											
15	ФЕР24-02-032-01	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею с подвижного барабана, диаметр газопровода: до 63 мм	400 м						0,17125		
		Объем=(76+130-21-18,5-11-18-28,5-6*2-7-6,5-7,5*2) / 400									
		Прил.24.2 п.3.26 Укладка полиэтиленовых труб со стационарного барабана (расчетная длина укладки 400 м) при длине полиэтиленовой трубы св. 100 до 200 м ОЗП=0,69; ЭМ=0,25 к расх.; ЗПМ=0,25; ТЗ=0,69; ТЗМ=0,25									
		1 ОТ						39,23	0,69		4,64
		2 ЭМ						140,20	0,25		6,00
		3 в т.ч. ОТм						9,05	0,25		0,39
		4 М						0,44			0,08
		24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	400			68,5				
		ЗТ	чел.-ч	3,9	0,69	0,4608338					
		ЗТм	чел.-ч	0,67	0,25	0,0286844					
		Итого по расценке					179,87			10,72	
		ФОТ								5,03	
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				5,89	
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				3,16	
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции								19,77	
16	ФССЦ-24.3.03.11-0021	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	м			133	16,79			2 233,07	
		Объем=130+3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм Объем=76+2	м			78	63,66		4 965,48		
18	ФССЦ-24.3.05.02-0131	Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо-и водоснабжения, диаметр 32 мм	шт			4	107,50		430,00		
19	ФЕР24-02-062-01	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 18.1.09.01 Краны стальные газовые шаровые равнопроходные 23.8.03.07 Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 МПа 23.8.03.12 Фланцы стальные 24.3.05.07 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	шт			9					
							20,02		180,18		
							33,72		303,48		
							2,45		22,05		
							401,42		3 612,78		
			шт	1		9					
			компл	1		9					
			шт	2		18					
			шт	1		9					
			чел.-ч	2,13		19,17					
			чел.-ч	0,17		1,53					
							455,16		4 096,44		
									202,23		
			%	117		117			236,61		
			%	74	0,85	62,9			127,20		
		Всего по позиции							4 460,25		
20	ФССЦ-23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м			-4,68	14,64		-68,52		
21	ФССЦ-23.3.06.02-0003	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м			13	31,20		405,60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ФССЦ-23.8.04.01-0012	Заглушки эллиптические из стали марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 25 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	шт			7	12,24		85,68		
23	ФССЦ-18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			7	33,28		232,96		
24	ФССЦ-24.3.05.07-0512	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 32 мм	шт			17	68,75		1 168,75		
25	ФЕР24-02-062-02	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт			4					
		1 ОТ					27,29		109,16		
		2 ЭМ					45,39		181,56		
		3 в т.ч. ОТм					3,02		12,08		
		4 М					391,95		1 567,80		
	18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные	шт	1		4					
	23.8.03.07	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 МПа	компл	1		4					
	23.8.03.12	Фланцы стальные	шт	2		8					
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		4					
		ЗТ	чел.-ч	2,87		11,48					
		ЗТм	чел.-ч	0,21		0,84					
		Итого по расценке					464,63		1 858,52		
		ФОТ							121,24		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			141,85		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			76,26		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							2 076,63		
26	ФССЦ-23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м			-2,08	27,17		-56,51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			5	35,70		178,50		
28	ФССЦ-18.1.09.07-0226	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см ²), длиной 270 мм, условным диаметром 50 мм	шт			1	291,45		291,45		
29	ФССЦ-23.8.04.01-0017	Заглушки эллиптические из стали марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	шт			2	17,34		34,68		
30	ФССЦ-23.8.04.06-0250	Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные 90° из стали марок 20 и 09Г2С, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	шт			2	15,68		31,36		
31	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			5	133,96		669,80		
32	ФЕР24-02-007-03	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 110 до 160 мм Объем=2+3 1 ОТ 2 ЭМ 4 М	соединени е			5					
	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		5					
		ЗТ	чел.-ч	2		10					
		Итого по расценке					23,50		117,50		
		ФОТ							103,50		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			121,10		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			65,10		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							303,70		
33	ФССЦ-24.3.05.13-0060	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 160х63 мм	шт			2	364,83		729,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ФССЦ-24.3.05.13-0059	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 160х32 мм	шт			3	289,81		869,43		
35	ФЕР24-02-007-02	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 63 до 110 мм Объем=2+6	соединение			8					
		1 ОТ					14,49		115,92		
		2 ЭМ					0,57		4,56		
		4 М					1,56		12,48		
	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		8					
		ЗТ	чел.-ч	1,4		11,2					
		Итого по расценке					16,62		132,96		
		ФОТ							115,92		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			135,63		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			72,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							341,50		
36	ФССЦ-24.3.05.13-0056	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110х63 мм	шт			2	320,19		640,38		
37	ФССЦ-24.3.05.13-0055	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110х32 мм	шт			6	197,86		1 187,16		
38	ФЕР24-02-007-01	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: до 63 мм Объем=3+2	соединение			5					
		1 ОТ					9,94		49,70		
		2 ЭМ					0,42		2,10		
		4 М					1,56		7,80		
	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		5					
		ЗТ	чел.-ч	0,96		4,8					
		Итого по расценке					11,92		59,60		
		ФОТ							49,70		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			58,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			31,26		
		Всего по позиции							149,01		
39	ФССЦ-24.3.05.13-0051	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт			3	183,05		549,15		
40	ФССЦ-24.3.05.13-0052	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 63х63 мм	шт			2	293,86		587,72		
41	ФЕР24-02-005-09	Установка отвода с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт			3					
		1 ОТ					5,85		17,55		
		2 ЭМ					0,99		2,97		
		4 М					1,57		4,71		
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	2		6					
	24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным	шт	1		3					
		ЗТ	чел.-ч	0,63		1,89					
		Итого по расценке					8,41		25,23		
		ФОТ							17,55		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			20,53		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			11,04		
		Всего по позиции							56,80		
42	ФССЦ-24.3.05.08-0112	Отвод полиэтиленовый удлиненный 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт			3	82,20		246,60		
43	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			6	133,96		803,76		
44	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,025					
		Объем=2,5 / 100									
		1 ОТ					56,55		1,41		
		2 ЭМ					9,22		0,23		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,01		
		4 М					152,04		3,80		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,13275					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0005					
		Итого по расценке					217,81		5,44		
		ФОТ							1,42		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			1,33		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,62		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							7,39		
45	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2			0,05					
		Объем=5 / 100									
		1 ОТ					19,32		0,97		
		2 ЭМ					6,01		0,30		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,01		
		4 М					138,16		6,91		
		ЗТ	чел.-ч	2,13		0,1065					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,001					
		Итого по расценке					163,49		8,18		
		ФОТ							0,98		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,92		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,42		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							9,52		
Ограждение для защиты газопровода от падения электропровода /2 компл./											
46	ФЕРм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м			0,02					
		Объем=2 / 100									
		1 ОТ					155,10		3,10		
		2 ЭМ					54,28		1,09		
		3 в т.ч. ОТм					4,27		0,09		
		4 М					508,92		10,18		
		ЗТ	чел.-ч	16,5		0,33					
		ЗТм	чел.-ч	0,34		0,0068					
		Итого по расценке					718,30		14,37		
		ФОТ							3,19		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3,09		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,63		
		Всего по позиции							19,09		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	ФЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм Объем=((2+2)*2) / 10	10 шт			0,8					
		1 ОТ					87,14		69,71		
		2 ЭМ					43,02		34,42		
		3 в т.ч. ОТм					4,27		3,42		
		4 М					485,57		388,46		
		ЗТ	чел.-ч	9,27		7,416					
		ЗТм	чел.-ч	0,34		0,272					
		Итого по расценке					615,73		492,59		
		ФОТ							73,13		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			70,94		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			37,30		
		Всего по позиции							600,83		
48	ФЕРм08-01-017-08	Изолятор опорный напряжением: 35 кВ Объем=2*2	шт			4					
		1 ОТ					19,53		78,12		
		2 ЭМ					40,16		160,64		
		3 в т.ч. ОТм					5,39		21,56		
		4 М					43,67		174,68		
		ЗТ	чел.-ч	2,03		8,12					
		ЗТм	чел.-ч	0,43		1,72					
		Итого по расценке					103,36		413,44		
		ФОТ							99,68		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			96,69		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			50,84		
		Всего по позиции							560,97		
49	ФССЦ-25.2.01.07-0001	Изоляторы	шт			4	51,50		206,00		
50	ФЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм Объем=(8*2) / 100	100 м			0,16					
		1 ОТ					164,50		26,32		
		2 ЭМ					41,60		6,66		
		3 в т.ч. ОТм					2,51		0,40		
		4 М					512,81		82,05		
		ЗТ	чел.-ч	17,5		2,8					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,032					
		Итого по расценке					718,91		115,03		
		ФОТ							26,72		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			25,92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			13,63		
		Всего по позиции							154,58		
51	ФССЦ-22.2.02.14-0001	Проволока стальная оцинкованная диаметром 2 мм Объем=0,0247*2*2/1000	т			0,000099	13 698,23		1,36		
52	ФССЦ-20.5.03.03-0006	Шины соединительные типа PIN# (штырь) двухрядные длиной 1000 мм 63А Объем=(2*2) / 100	100 шт			0,04	6 087,92		243,52		
Прокладка газопровода в футляре 110,0-21 м, 110х10,0-18,5 м, 63х5,8-18 м											
53	ФЕР24-02-034-01	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм Объем=(21+18,5+18) / 100	100 м			0,575					
	1 ОТ						9,04		5,20		
	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	102		58,65					
	ЗТ		чел.-ч	1,02		0,5865					
		Итого по расценке					9,04		5,20		
		ФОТ							5,20		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			6,08		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			3,27		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							14,55		
54	ФССЦ-24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм Объем=21+18,5	м			39,5	190,37		7 519,62		
55	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м			18	63,66		1 145,88		
56	ФЕР22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=(21+18,5+18) / 100	100 м трубы, уложенной в футляр			0,575					
	1 ОТ						689,47		396,45		
	2 ЭМ						72,67		41,79		
	3 в т.ч. ОТм						0,41		0,24		
	4 М						484,59		278,64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		63,25					
		ЗТ	чел.-ч	71,67		41,21025					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,01725					
		Итого по расценке					1 246,73			716,88	
		ФОТ								396,69	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				464,13	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				249,52	
		Всего по позиции								1 430,53	
57	ФЕР22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм МАТ=0 к расх.	футляра			3					
		1 ОТ					11,45			34,35	
		2 ЭМ					13,07			39,21	
		4 М					79,97	0		0,00	
		ЗТ	чел.-ч	1,31		3,93					
		Итого по расценке					104,49			73,56	
		ФОТ								34,35	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				40,19	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				21,61	
		Всего по позиции								135,36	
58	ФССЦ-14.5.01.10-0021	Пена монтажная: MAKROFLEX, Эстония	л			30	60,25			1 807,50	
Прокладка газопровода в футляре 63х5,8-28,5 м методом ННБ											
59	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			1					
		1 ОТ					2,60			2,60	
		2 ЭМ					298,12			298,12	
		3 в т.ч. ОТм					3,78			3,78	
		ЗТ	чел.-ч	0,27		0,27					
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,28					
		Итого по расценке					300,72			300,72	
		ФОТ								6,38	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	106		106				6,76	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Скважины	%	45	0,85	38,25				2,44	
		Всего по позиции								309,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			1					
		1 ОТ					2,50		2,50		
		2 ЭМ					276,83		276,83		
		3 в т.ч. ОТм					3,51		3,51		
		ЗТ	чел.-ч	0,26		0,26					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,26					
		Итого по расценке					279,33		279,33		
		ФОТ							6,01		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	106		106			6,37		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Скважины	%	45	0,85	38,25			2,30		
		Всего по позиции							288,00		
61	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м			28,5					
		1 ОТ					10,83		308,66		
		2 ЭМ					623,36		17 765,76		
		3 в т.ч. ОТм					15,57		443,75		
		4 М					1,04		29,64		
	01.4.03.01	Бентонит	кг	8,1		230,85					
	01.4.03.03	Полимер для стабилизации грунта	т	0,00045		0,012825					
		ЗТ	чел.-ч	0,99		28,215					
		ЗТм	чел.-ч	1,14		32,49					
		Итого по расценке					635,23		18 104,06		
		ФОТ							752,41		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	106		106			797,55		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Скважины	%	45	0,85	38,25			287,80		
		Всего по позиции							19 189,41		
62	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ	т			0,121	926,60		112,12		
63	ФССЦ-01.4.03.03-0021	Полимер для стабилизации буровых скважин	т			0,002	30 599,52		61,20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м			28,5	63,66		1 814,31		
65	ФЕР22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр			0,285					
		Объем=28,5 / 100									
		1 ОТ					689,47		196,50		
		2 ЭМ					72,67		20,71		
		3 в т.ч. ОТм					0,41		0,12		
		4 М					484,59		138,11		
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		31,35					
		ЗТ	чел.-ч	71,67		20,42595					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,00855					
		Итого по расценке					1 246,73		355,32		
		ФОТ							196,62		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			230,05		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			123,67		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							709,04		
66	ФЕР22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм МАТ=0 к расх.	футляр			1					
		1 ОТ					11,45		11,45		
		2 ЭМ					13,07		13,07		
		4 М					79,97	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	1,31		1,31					
		Итого по расценке					104,49		24,52		
		ФОТ							11,45		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			13,40		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			7,20		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							45,12		
67	ФССЦ-14.5.01.10-0021	Пена монтажная: МАКРОFLEX, Эстония	л			10	60,25		602,50		
68	ФЕР24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка			6					
		1 ОТ					14,48		86,88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					47,29		283,74		
		3 в т.ч. ОТм					6,05		36,30		
		4 М					24,16		144,96		
		05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные под ковер	м3	0,04		0,24					
		18.5.08.04 Ковер	шт	1		6					
		18.5.08.13 Трубка контрольная	компл	1		6					
		ЗТ	чел.-ч	1,54		9,24					
		ЗТм	чел.-ч	0,48		2,88					
		Итого по расценке					85,93		515,58		
		ФОТ							123,18		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			144,12		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			77,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							737,18		
69	ФССЦ-18.5.08.13-0003	Трубка контрольная	компл			6	95,00		570,00		
70	ФССЦ-23.8.04.06-0250	Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные 90° из стали марок 20 и 09Г2С, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	шт			8	15,68		125,44		
71	ФССЦ-23.3.06.02-0003	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м			8	31,20		249,60		
72	ФЕР24-02-010-01	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: до 32 мм	шт			2					
		1 ОТ					3,81		7,62		
		2 ЭМ					1,78		3,56		
		4 М					0,72		1,44		
		23.8.03.07 Соединительный элемент «сталь-полиэтилен»	шт	1		2					
		24.3.05.07 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	0,39		0,78					
		Итого по расценке					6,31		12,62		
		ФОТ							7,62		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			8,92		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			4,79		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							26,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	ФССЦ-23.8.04.08-0011	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 32х32 мм	шт			2	212,00		424,00		
74	ФССЦ-24.3.05.07-0512	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 32 мм	шт			2	68,75		137,50		
75	ФЕР24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт			4					
		1 ОТ					5,26		21,04		
		2 ЭМ					2,81		11,24		
		4 М					1,79		7,16		
	23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-полиэтилен»	шт	1		4					
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		4					
		ЗТ	чел.-ч	0,53		2,12					
		Итого по расценке					9,86		39,44		
		ФОТ							21,04		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			24,62		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			13,23		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							77,29		
76	ФССЦ-23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт			4	384,40		1 537,60		
77	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			4	133,96		535,84		
78	ФЕР24-02-007-02	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 63 до 110 мм	соединение			4					
		1 ОТ					14,49		57,96		
		2 ЭМ					0,57		2,28		
		4 М					1,56		6,24		
	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		4					
		ЗТ	чел.-ч	1,4		5,6					
		Итого по расценке					16,62		66,48		
		ФОТ							57,96		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			67,81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			36,46		
		Всего по позиции							170,75		
79	ФССЦ-24.3.05.13-0056	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110х63 мм	шт			4	320,19		1 280,76		
80	ФЕР24-02-007-01	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: до 63 мм	соединени е			2					
		1 ОТ					9,94		19,88		
		2 ЭМ					0,42		0,84		
		4 М					1,56		3,12		
	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	0,96		1,92					
		Итого по расценке					11,92		23,84		
		ФОТ							19,88		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			23,26		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			12,50		
		Всего по позиции							59,60		
81	ФССЦ-24.3.05.13-0051	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт			2	183,05		366,10		
82	ФЕР22-01-015-01	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм	100 м			0,03					
		Объем=(0,5*6) / 100									
		1 ОТ					348,82		10,46		
		2 ЭМ					1 203,83		36,11		
		3 в т.ч. ОТм					100,78		3,02		
		4 М					89,33		2,68		
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		3,03					
		ЗТ	чел.-ч	36,26		1,0878					
		ЗТм	чел.-ч	7		0,21					
		Итого по расценке					1 641,98		49,25		
		ФОТ							13,48		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			15,77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			8,48		
		Всего по позиции							73,50		
83	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм Объем=0,5*6	м			3	53,30		159,90		
84	ФЕР22-02-009-02	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 75 мм Объем=0,5*6/1000 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 12.1.02.15 Материалы гидроизоляционные рулонные ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	км			0,003					
							1 321,89		3,97		
							881,07		2,64		
							57,04		0,17		
							27 182,79		81,55		
			м2	300		0,9					
			чел.-ч	139		0,417					
			чел.-ч	4,1		0,0123					
							29 385,75		88,16		
									4,14		
			%	117		117			4,84		
			%	74	0,85	62,9			2,60		
		Всего по позиции							95,60		
85	ФЕР22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	футляр			6					
							11,45		68,70		
							13,07		78,42		
							79,97		479,82		
			чел.-ч	1,31		7,86					
							104,49		626,94		
									68,70		
			%	117		117			80,38		
			%	74	0,85	62,9			43,21		
		Всего по позиции							750,53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Прокладка газопровода в футляре 110х10,0-11 м											
86	ФЕР24-02-034-01	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм	100 м			0,11					
		Объем=11 / 100									
		1 ОТ					9,04			0,99	
	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	102		11,22					
		ЗТ	чел.-ч	1,02		0,1122					
		Итого по расценке					9,04			0,99	
		ФОТ								0,99	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1,16	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				0,62	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								2,77	
87	ФССЦ-24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм	м			11	190,37			2 094,07	
88	ФЕР22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м			0,11					
		Объем=11 / 100									
		1 ОТ					689,47			75,84	
		2 ЭМ					72,67			7,99	
		3 в т.ч. ОТм					0,41			0,05	
		4 М					484,59			53,30	
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		12,1					
		ЗТ	чел.-ч	71,67		7,8837					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,0033					
		Итого по расценке					1 246,73			137,13	
		ФОТ								75,89	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				88,79	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				47,73	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								273,65	
89	ФЕР22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм	футляр			1					
		МАТ=0 к расх.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					11,45		11,45		
		2 ЭМ					13,07		13,07		
		4 М					79,97	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	1,31		1,31					
		Итого по расценке					104,49		24,52		
		ФОТ							11,45		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			13,40		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			7,20		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							45,12		
90	ФССЦ-14.5.01.10-0021	Пена монтажная: MAKROFLEX, Эстония	л			60	60,25		3 615,00		
91	ФЕР22-01-015-13	Укладка стальных разрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм	100 м			0,02					
		Объем=2 / 100									
		1 ОТ					2 533,37		50,67		
		2 ЭМ					3 691,69		73,83		
		3 в т.ч. ОТм					236,45		4,73		
		4 М					3 155,09		63,10		
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		2,02					
		ЗТ	чел.-ч	266,39		5,3278					
		ЗТм	чел.-ч	17,6		0,352					
		Итого по расценке					9 380,15		187,60		
		ФОТ							55,40		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			64,82		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			34,85		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							287,27		
92	ФССЦ-23.5.01.08-0014	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 6 мм	м			2	513,17		1 026,34		
93	ФЕР22-01-015-01	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм	100 м			0,005					
		Объем=0,5 / 100									
		1 ОТ					348,82		1,74		
		2 ЭМ					1 203,83		6,02		
		3 в т.ч. ОТм					100,78		0,50		
		4 М					89,33		0,45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,505					
		ЗТ	чел.-ч	36,26		0,1813					
		ЗТм	чел.-ч	7		0,035					
		Итого по расценке					1 641,98			8,21	
		ФОТ								2,24	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				2,62	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				1,41	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								12,24	
94	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			0,5	35,70			17,85	
95	ФЕР22-02-009-10	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм	км			0,002					
		Объем=2/1000									
		1 ОТ					786,66			1,57	
		2 ЭМ					38 696,26			77,39	
		3 в т.ч. ОТм					2 864,92			5,73	
		4 М					132 161,19			264,32	
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	1710		3,42					
		ЗТ	чел.-ч	80,6		0,1612					
		ЗТм	чел.-ч	203,5		0,407					
		Итого по расценке					171 644,11			343,28	
		ФОТ								7,30	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				8,54	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				4,59	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								356,41	
96	ФЕР22-02-009-01	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км			0,0005					
		Объем=0,5/1000									
		1 ОТ					1 198,26			0,60	
		2 ЭМ					577,59			0,29	
		3 в т.ч. ОТм					37,41			0,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					17 786,39		8,89		
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	220		0,11					
		ЗТ	чел.-ч	126		0,063					
		ЗТм	чел.-ч	2,69		0,001345					
		Итого по расценке					19 562,24		9,78		
		ФОТ							0,62		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			0,73		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			0,39		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							10,90		
97	ФЕР22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр			1					
		1 ОТ					25,92		25,92		
		2 ЭМ					38,91		38,91		
		3 в т.ч. ОТм					0,46		0,46		
		4 М					149,13		149,13		
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	2,89		2,89					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,04					
		Итого по расценке					213,96		213,96		
		ФОТ							26,38		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			30,86		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			16,59		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							261,41		
98	ФЕР22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм	футляр			1					
		1 ОТ					11,45		11,45		
		2 ЭМ					13,07		13,07		
		4 М					79,97		79,97		
		ЗТ	чел.-ч	1,31		1,31					
		Итого по расценке					104,49		104,49		
		ФОТ							11,45		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			13,40		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			7,20		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							125,09		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	ФЕР24-02-010-03	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт			1					
		1 ОТ					9,13		9,13		
		2 ЭМ					5,24		5,24		
		4 М					3,76		3,76		
	23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-полиэтилен»	шт	1		1					
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	0,92		0,92					
		Итого по расценке					18,13		18,13		
		ФОТ							9,13		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			10,68		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			5,74		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							34,55		
100	ФССЦ-23.8.04.08-0013	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 110x108 мм	шт			1	761,10		761,10		
101	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт			1	281,40		281,40		
102	ФЕР24-02-007-02	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 63 до 110 мм	соединение			1					
		1 ОТ					14,49		14,49		
		2 ЭМ					0,57		0,57		
		4 М					1,56		1,56		
	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,4		1,4					
		Итого по расценке					16,62		16,62		
		ФОТ							14,49		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			16,95		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			9,11		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							42,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	ФССЦ-24.3.05.13-0056	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110х63 мм	шт			1	320,19		320,19		
Прокладка газопровода в футляре 63х5,8-6 м, 63х5,8-7 м, 63х5,8-6,5 м, 63х5,8-7,5 м											
104	ФЕР24-02-034-01	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм Объем=(6*2+7+6,5+7,5*2) / 100	100 м			0,405					
	1 ОТ						9,04		3,66		
	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	102		41,31					
		ЗТ	чел.-ч	1,02		0,4131					
		Итого по расценке					9,04		3,66		
		ФОТ							3,66		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			4,28		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			2,30		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							10,24		
105	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м			40,5	63,66		2 578,23		
106	ФЕР22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр			0,405					
		Объем=40,5 / 100									
	1 ОТ						689,47		279,24		
	2 ЭМ						72,67		29,43		
	3 в т.ч. ОТм						0,41		0,17		
	4 М						484,59		196,26		
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		44,55					
		ЗТ	чел.-ч	71,67		29,02635					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,01215					
		Итого по расценке					1 246,73		504,93		
		ФОТ							279,41		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			326,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			175,75		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1 007,59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	ФЕР22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм МАТ=0 к расх.	футляр			6					
		1 ОТ					11,45		68,70		
		2 ЭМ					13,07		78,42		
		4 М					79,97	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	1,31		7,86					
		Итого по расценке					104,49		147,12		
		ФОТ							68,70		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			80,38		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			43,21		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							270,71		
108	ФССЦ-14.5.01.10-0021	Пена монтажная: МАКРОFLEX, Эстония	л			60	60,25		3 615,00		
109	ФЕР22-01-015-13	Укладка стальных разрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм Объем=2 / 100	100 м			0,02					
		1 ОТ					2 533,37		50,67		
		2 ЭМ					3 691,69		73,83		
		3 в т.ч. ОТм					236,45		4,73		
		4 М					3 155,09		63,10		
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		2,02					
		ЗТ	чел.-ч	266,39		5,3278					
		ЗТм	чел.-ч	17,6		0,352					
		Итого по расценке					9 380,15		187,60		
		ФОТ							55,40		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			64,82		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			34,85		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							287,27		
110	ФССЦ-23.5.01.08-0014	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 6 мм	м			2	513,17		1 026,34		
111	ФЕР22-01-015-01	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм Объем=0,5 / 100	100 м			0,005					
		1 ОТ					348,82		1,74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					1 203,83		6,02		
		3 в т.ч. ОТм					100,78		0,50		
		4 М					89,33		0,45		
		23.5.02.02 Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,505					
		ЗТ	чел.-ч	36,26		0,1813					
		ЗТм	чел.-ч	7		0,035					
		Итого по расценке					1 641,98		8,21		
		ФОТ							2,24		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			2,62		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			1,41		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							12,24		
112	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			0,5	35,70		17,85		
113	ФЕР22-02-009-10	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм	км			0,002					
		Объем=2/1000									
		1 ОТ					786,66		1,57		
		2 ЭМ					38 696,26		77,39		
		3 в т.ч. ОТм					2 864,92		5,73		
		4 М					132 161,19		264,32		
		12.1.02.15 Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	1710		3,42					
		ЗТ	чел.-ч	80,6		0,1612					
		ЗТм	чел.-ч	203,5		0,407					
		Итого по расценке					171 644,11		343,28		
		ФОТ							7,30		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			8,54		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			4,59		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							356,41		
114	ФЕР22-02-009-01	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км			0,0005					
		Объем=0,5/1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					1 198,26		0,60		
		2 ЭМ					577,59		0,29		
		3 в т.ч. ОТм					37,41		0,02		
		4 М					17 786,39		8,89		
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	220		0,11					
		ЗТ	чел.-ч	126		0,063					
		ЗТм	чел.-ч	2,69		0,001345					
		Итого по расценке					19 562,24		9,78		
		ФОТ							0,62		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			0,73		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			0,39		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							10,90		
115	ФЕР22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр			1					
		1 ОТ					25,92		25,92		
		2 ЭМ					38,91		38,91		
		3 в т.ч. ОТм					0,46		0,46		
		4 М					149,13		149,13		
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	2,89		2,89					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,04					
		Итого по расценке					213,96		213,96		
		ФОТ							26,38		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			30,86		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			16,59		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							261,41		
116	ФЕР22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм	футляр			1					
		1 ОТ					11,45		11,45		
		2 ЭМ					13,07		13,07		
		4 М					79,97		79,97		
		ЗТ	чел.-ч	1,31		1,31					
		Итого по расценке					104,49		104,49		
		ФОТ							11,45		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			13,40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			7,20		
		Всего по позиции							125,09		
117	ФЕР24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт			6					
		1 ОТ					5,26		31,56		
		2 ЭМ					2,81		16,86		
		4 М					1,79		10,74		
	23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-полиэтилен»	шт	1		6					
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		6					
		ЗТ	чел.-ч	0,53		3,18					
		Итого по расценке					9,86		59,16		
		ФОТ							31,56		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			36,93		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			19,85		
		Всего по позиции							115,94		
118	ФССЦ-23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт			6	384,40		2 306,40		
119	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			6	133,96		803,76		
120	ФЕР24-02-007-02	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 63 до 110 мм	соединени е			6					
		1 ОТ					14,49		86,94		
		2 ЭМ					0,57		3,42		
		4 М					1,56		9,36		
	24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт	1		6					
		ЗТ	чел.-ч	1,4		8,4					
		Итого по расценке					16,62		99,72		
		ФОТ							86,94		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			101,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			54,69		
		Всего по позиции							256,13		
121	ФССЦ-24.3.05.13-0055	Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110х32 мм	шт			6	197,86		1 187,16		
122	ФЕР27-09-004-02	Установка столбиков сигнальных: пластиковых	100 шт			0,18					
		Объем=18 / 100									
		1 ОТ					91,82		16,53		
		2 ЭМ					111,29		20,03		
		3 в т.ч. ОТм					10,90		1,96		
		4 М					4 306,00		775,08		
		ЗТ	чел.-ч	11,35		2,043					
		ЗТм	чел.-ч	0,94		0,1692					
		Итого по расценке					4 509,11		811,64		
		ФОТ							18,49		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			27,18		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			14,93		
		Всего по позиции							853,75		
123	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт			18					
		1 ОТ					5,11		91,98		
		4 М					4,40		79,20		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		10,98					
		Итого по расценке					9,51		171,18		
		ФОТ							91,98		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			90,14		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3			45,35		
		Всего по позиции							306,67		
124	ФЕРм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м			2,62					
		Объем=262 / 100									
		1 ОТ					3,85		10,09		
		2 ЭМ					1,31		3,43		
		3 в т.ч. ОТм					0,23		0,60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					0,08		0,21		
		ЗТ	чел.-ч	0,48		1,2576					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0524					
		Итого по расценке					5,24		13,73		
		ФОТ							10,69		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			10,37		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,45		
		Всего по позиции							29,55		
125	ФССЦ-01.7.06.08-0007	Лента сигнальная "Газ" ЛСГ 200	100 м			2,62	26,00		68,12		
		Объем=262 / 100									
126	ФЕР24-02-120-01	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	100 м			1,3					
		Объем=130 / 100									
		1 ОТ					3,94		5,12		
		2 ЭМ					18,00		23,40		
		3 в т.ч. ОТм					2,01		2,61		
		ЗТ	чел.-ч	0,41		0,533					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,26					
		Итого по расценке					21,94		28,52		
		ФОТ							7,73		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			9,04		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			4,86		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							42,42		
127	ФЕР24-02-120-02	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	100 м			0,76					
		Объем=76 / 100									
		1 ОТ					3,94		2,99		
		2 ЭМ					18,00		13,68		
		3 в т.ч. ОТм					2,01		1,53		
		ЗТ	чел.-ч	0,41		0,3116					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,152					
		Итого по расценке					21,94		16,67		
		ФОТ							4,52		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			5,29		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			2,84		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										24,80	
128	ФЕР24-02-122-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 50 мм	100 м			1,3					
		Объем=130 / 100									
		1 ОТ					0,77			1,00	
		2 ЭМ					7,40			9,62	
		3 в т.ч. ОТм					0,67			0,87	
		ЗТ	чел.-ч	0,08		0,104					
		ЗТм	чел.-ч	0,06		0,078					
		Итого по расценке					8,17			10,62	
		ФОТ								1,87	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				2,19	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				1,18	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции										13,99	
129	ФЕР24-02-122-02	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 100 мм	100 м			0,76					
		Объем=76 / 100									
		1 ОТ					1,15			0,87	
		2 ЭМ					9,20			6,99	
		3 в т.ч. ОТм					0,87			0,66	
		ЗТ	чел.-ч	0,12		0,0912					
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,0608					
		Итого по расценке					10,35			7,86	
		ФОТ								1,53	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1,79	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				0,96	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции										10,61	
130	ФЕР24-02-124-01	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок			2					
		1 ОТ					134,68			269,36	
		2 ЭМ					1 161,86			2 323,72	
		3 в т.ч. ОТм					108,22			216,44	
		ЗТ	чел.-ч	14		28					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	9,8		19,6					
		Итого по расценке					1 296,54		2 593,08		
		ФОТ							485,80		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			568,39		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			305,57		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							3 467,04		
131	ФЕР24-02-121-01	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	узел			1					
		1 ОТ					30,01		30,01		
		2 ЭМ					17,68		17,68		
		3 в т.ч. ОТм					1,39		1,39		
		4 М					28,52		28,52		
		ЗТ	чел.-ч	3,12		3,12					
		ЗТм	чел.-ч	0,12		0,12					
		Итого по расценке					76,21		76,21		
		ФОТ							31,40		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			36,74		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			19,75		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							132,70		
132	ФЕР24-02-121-02	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	узел			1					
		1 ОТ					51,37		51,37		
		2 ЭМ					25,93		25,93		
		3 в т.ч. ОТм					1,51		1,51		
		4 М					45,91		45,91		
		ЗТ	чел.-ч	5,34		5,34					
		ЗТм	чел.-ч	0,13		0,13					
		Итого по расценке					123,21		123,21		
		ФОТ							52,88		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			61,87		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			33,26		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										218,34	
Итоги по разделу 2 Монтажные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							90 066,98		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 239,72		
		Эксплуатация машин							22 601,13		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							801,57		
		Материалы							64 226,13		
		Строительные работы							95 090,34		
		в том числе:									
		оплата труда							3 052,38		
		эксплуатация машин и механизмов							22 394,89		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							775,50		
		материалы							63 051,55		
		накладные расходы							4 382,03		
		сметная прибыль							2 209,49		
		Монтажные работы							1 884,02		
		в том числе:									
		оплата труда							187,34		
		эксплуатация машин и механизмов							206,24		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							26,07		
		материалы							1 174,58		
		накладные расходы							207,01		
		сметная прибыль							108,85		
		Итого ФОТ (справочно)							4 041,29		
		Итого накладные расходы (справочно)							4 589,04		
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 318,34		
		Итого по разделу 2 Монтажные работы							96 974,36		
Итоги по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							96 134,71		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							4 020,72		
		Эксплуатация машин							23 822,39		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							955,78		
		Материалы							68 291,60		
Письмо Минстроя России от 30.12.2021 № 58231-ИФ/09, прил.3 Автомобильные дороги		Строительные работы							102 469,63	9,14	936 572
		в том числе:									
		оплата труда							3 833,38		
		эксплуатация машин и механизмов							23 616,15		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							929,71		
		материалы							67 117,02		
		накладные расходы							5 293,76		
		сметная прибыль							2 609,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Письмо Минстроя России от 30.12.2021 № 58231-ИФ/09, прил.3 Автомобильные дороги	Монтажные работы							1 884,02	9,14	17 220
		в том числе:									
		оплата труда							187,34		
		эксплуатация машин и механизмов							206,24		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							26,07		
		материалы							1 174,58		
		накладные расходы							207,01		
		сметная прибыль							108,85		
		Итого ФОТ (справочно)							4 976,50		
		Итого накладные расходы (справочно)							5 500,77		
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 718,17		
		ВСЕГО по смете							104 353,65		953 792,00

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов
Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта
"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики
(наименование стройки)

Благоустройство и озеленение территории
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-07-01-01

Линия наружного освещения
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом
Основание 2986-СВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен IV кв.2021г.(2001 г.)

Сметная стоимость	2422,62	(266,19) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	2359,91	(258,2) тыс.руб.
монтажных работ	48,97	(5,36) тыс.руб.
оборудования	13,73	(2,64) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	(1,74) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	191,68 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	42,34 чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	м

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Линия наружного освещения											
1	ФЕР33-05-008-01	Установка опор наружного освещения композитных фланцевых	шт	22							
		1 ОТ					12,11		266,42		
		2 ЭМ					83,12		1 828,64		
		3 в т.ч. ОТм					6,96		153,12		
	07.2.02.01	Закладная деталь фундамента	шт	1		22					
	07.4.03.12	Опора наружного освещения композитная с фланцевым соединением	шт	1		22					
		ЗТ	чел.-ч	1,42		31,24					
		ЗТм	чел.-ч	0,6		13,2					
		Итого по расценке					95,23		2 095,06		
		ФОТ							419,54		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			432,13		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			213,97		
		Всего по позиции							2 741,16		
2	ФССЦ-07.4.03.10-0001 (прим.)	Опора силовая фланцевая граненая, горячего оцинкования, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней части опоры 400 кг, высота над поверхностью земли 9 м, с внутренним подводом питания и покрытием, масса 203 кг	шт	22			7 185,39		158 078,58		
3	ТЦ_07.2.02.01_18_18410650_54_15.02.2022_01	Закладная деталь ЗДФ-219-2,5 + метизы (КА п.)	шт	22			14 254,77		34 311,27	9,14	313 605
4	ФССЦпг-03-02-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза	-5,94			34,17		-202,97		
5	ФССЦпг-03-02-01-145 к ФССЦ-07.4.03.10-0001	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 145 км Объем=22*270/1000	1 т груза	5,94			104,34		619,78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ФССЦ-08.3.07.01-0052 (заземляющий проводник ЗП6)	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали СтЗсп, размер 50х5 мм Объем=22*0,12/1000	т			0,00264	6 726,18		17,76		
7	ФССЦ-08.3.04.02-0091 (прим.заземляющий проводник ЗП6)	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСтЗпс5-1, диаметр 8 мм Объем=6,6*0,22/1000	т			0,001452	5 230,01		7,59		
8	ФЕР33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м Объем=22+1	шт			23					
		1 ОТ					5,67		130,41		
		2 ЭМ					1,68		38,64		
		4 М					32,85		755,55		
		ЗТ	чел.-ч	0,67		15,41					
		Итого по расценке					40,20		924,60		
		ФОТ							130,41		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			134,32		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			66,51		
		Всего по позиции							1 125,43		
9	ФССЦ-08.4.03.02-0004	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 12 мм	т			-0,115	6 508,75		-748,51		
10	ФССЦ-08.4.03.02-0006	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 16-18 мм Объем=(66+2,5)*1,998/1000	т			0,136863	5 650,00		773,28		
11	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 Объем=(22+2) / 100	100 м			0,24					
		1 ОТ					135,36		32,49		
		2 ЭМ					58,09		13,94		
		3 в т.ч. ОТм					5,02		1,20		
		4 М					894,60		214,70		
		ЗТ	чел.-ч	14,4		3,456					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,096					
		Итого по расценке					1 088,05		261,13		
		ФОТ							33,69		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			32,68		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			17,18		
		Всего по позиции							310,99		
12	ФССЦ-08.3.07.01-0041	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40х4 мм	т			0,03024	6 100,00		184,46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=24*1,26/1000									
13	ФЕР33-05-004-01	Устройство железобетонных монолитных фундаментов Объем=22 / 100 1 ОТ	100 шт			0,22					
	04.1.02.05	Смеси бетонные	м3	102		22,44		1 885,13		414,73	
	08.4.02.03	Каркасы арматурные	т	3,94		0,8668					
		ЗТ	чел.-ч	221		48,62					
		Итого по расценке						1 885,13		414,73	
		ФОТ								414,73	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103				427,17	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51				211,51	
		Всего по позиции								1 053,41	
14	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			9,4		592,76		5 571,94	
15	прил.15таб.2 ТЧ к ФССЦ 81-01-2001	Надбавка к оптовой цене бетона по морозостойкости: F-150 Цена=515,43*2% от 1	м3			9,4		10,31		96,91	
16	ФССЦпг-03-33-01-030	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 30 км	1 т груза			-23,03		26,82		-617,66	
17	ФССЦпг-03-33-01-050 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 50 км Объем=9,4*2,45	1 т груза			23,03		38,73		891,95	
18	ФССЦпг-03-33-01-051 к ФССЦ-04.1.02.05-0006	Свыше 50 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза до расстояния 59 км ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗГМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)	1 т груза			23,03		0,59	9	122,29	
19	ФССЦ-08.4.02.03-0012	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, жесткая арматура листовая, профильная Объем=0,14+0,28+0,07	т			0,49		5 217,83		2 556,74	
20	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) Объем=48/50	шт			0,96		943,06		905,34	
21	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм Объем=48 / 100	100 шт			0,48		582,00		279,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН Объем=48 / 100	100 шт			0,48	194,00		93,12		
23	ФССЦ-22.2.02.09-0002	Крюк бандажный, марки SOT 39	шт			36	105,29		3 790,44		
24	ФССЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл			10	168,71		1 687,10		
25	ФССЦ-20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 Объем=26 / 100	100 шт			0,26	2 741,00		712,66		
26	ФССЦ-20.1.01.11-0001	Зажим плашечный	шт			22	13,75		302,50		
27	ФЕРм08-02-409-03 (прим.) опуск	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 63 мм Объем=7 / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	100 м			0,07					
							294,03		20,58		
							80,89		5,66		
							8,79		0,62		
							30,22		2,12		
			чел.-ч	31,28		2,1896					
			чел.-ч	0,7		0,049					
							405,14		28,36		
									21,20		
			%	97		97			20,56		
			%	51		51			10,81		
		Всего по позиции							59,73		
28	ФССЦ-24.3.03.13-0133	Трубы полиэтиленовые ПЭ80, SDR11, диаметр 63 мм	м			7	22,25		155,75		
29	ФЕРм08-02-409-03 (прим.) подъем	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 63 мм Объем=7 / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	100 м			0,07					
							294,03		20,58		
							80,89		5,66		
							8,79		0,62		
							30,22		2,12		
			чел.-ч	31,28		2,1896					
			чел.-ч	0,7		0,049					
							405,14		28,36		
									21,20		
			%	97		97			20,56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,81		
		Всего по позиции							59,73		
30	ФССЦ-24.3.03.13-0133	Трубы полиэтиленовые ПЭ80, SDR11, диаметр 63 мм	м			7	22,25		155,75		
31	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м			0,61					
		Объем=610 / 1000 МАТ=0 к расх.									
		1 ОТ					620,43		378,46		
		2 ЭМ					3 092,82		1 886,62		
		3 в т.ч. ОТм					399,08		243,44		
		4 М					7 435,74	0	0,00		
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм ²	100 шт	0	0	0					
	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм ²	100 шт	0	0	0					
	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1,02	0	0					
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт	0	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	65,24		39,7964					
		ЗТм	чел.-ч	37,51		22,8811					
		Итого по расценке					11 148,99		2 265,08		
		ФОТ							621,90		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			640,56		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			317,17		
		Всего по позиции							3 222,81		
32	ФЕР33-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01	шт			4					
		МАТ=0 к расх.									
		1 ОТ					15,18		60,72		
		2 ЭМ					90,92		363,68		
		3 в т.ч. ОТм					11,69		46,76		
		4 М					255,79	0	0,00		
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм ²	100 шт	0	0	0					
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт	0	0	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	1,53		6,12					
		ЗТм	чел.-ч	1,11		4,44					
		Итого по расценке					361,89		424,40		
		ФОТ							107,48		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			110,70		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			54,81		
		Всего по позиции							589,91		
33	ФССЦ-21.2.01.01-0015	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х16+1х25-0,6/1 Объем=652 / 1000	1000 м			0,652	11 248,17		7 333,81		
34	ТЦ_20.1.01.08_18_77237380_18_14.02.2022_01	Зажим прокалывающий Р72 (КА п.9)	шт			22	252,97		608,86	9,14	5 565
35	ТЦ_20.1.01.08_18_77237380_18_14.02.2022_01	Зажим ответвительный СТ 70А (КА п.11)	шт			8	130,20		114,00	9,14	1 042
Подключение светильника											
36	ФЕР33-04-014-01	Установка светильников: с лампами накаливания	шт			26					
		1 ОТ					12,41		322,66		
		2 ЭМ					3,94		102,44		
		3 в т.ч. ОТм					0,70		18,20		
		4 М					0,51		13,26		
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
	20.2.06.05	Кронштейны	кг	0		0					
	20.3.03.03	Светильники с лампами накаливания	шт	0		0					
	21.2.03.09	Провода с резиновой изоляцией	м	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	1,29		33,54					
		ЗТм	чел.-ч	0,06		1,56					
		Итого по расценке					16,86		438,36		
		ФОТ							340,86		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			351,09		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			173,84		
		Всего по позиции							963,29		
37	ТЦ_07.2.02.02_77_17721801_761_14.02.2022_01	Кронштейн К1К-1,5-1,5-К110-0,048-Ц (КА п.13)	шт			18	3 430,05		6 755,03	9,14	61 741
38	ТЦ_07.2.02.02_77_17721801_761_14.02.2022_01	Кронштейн К2К-1,5-1,5-К110/76-0,048-180-Ц (КА п.14)	шт			4	7 460,31		3 264,88	9,14	29 841

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ТЦ_20.3.03.07_18_18320961 76_14.02.2022_01	Светильник Wolta PRO ДКУ04-50-102 (КА п.17)	шт			26	7 633,47		21 714,44	9,14	198 470
40	ФЕРм08-02-472-08 (заземляющий проводник ЗП6)	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм Объем=(0,06*22+13,2) / 100	100 м			0,1452					
		1 ОТ					164,50		23,89		
		2 ЭМ					41,60		6,04		
		3 в т.ч. ОТм					2,51		0,36		
		4 М					512,81		74,46		
		ЗТ	чел.-ч	17,5		2,541					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,02904					
		Итого по расценке					718,91		104,39		
		ФОТ							24,25		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			23,52		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			12,37		
		Всего по позиции							140,28		
41	ФССЦ-20.2.08.04-0011	Полоса монтажная Объем=0,06*22	м			1,32	17,54		23,15		
42	ФССЦ-08.3.04.02-0091 (прим.) для ЗП6	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСтЗпс5-1, диаметр 8 мм Объем=13,2*0,22/1000	т			0,002904	5 230,01		15,19		
43	ТЦ_20.1.01.08_18_77237380 18_14.02.2022_01	Зажим Р21 (КА п.10)	шт			52	276,50		1 573,09	9,14	14 378
44	ФССЦ-20.1.01.11-0001	Зажим плашечный	шт			22	13,75		302,50		
45	ФССЦ-21.1.06.09-0099	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х1,5-660 Объем=117 / 1000	1000 м			0,117	3 036,70		355,29		
46	ТЦ_20.1.01.08_18_77237380 18_14.02.2022_01	Зажим прокалывающий Р72 (КА п.9)	шт			22	252,97		608,86	9,14	5 565
47	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			1					
		1 ОТ					10,22		10,22		
		4 М					0,38		0,38		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					10,60		10,60		
		ФОТ							10,22		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			9,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,21		
		Всего по позиции							25,72		
48 О	ФССЦ-62.1.04.12-0001	Фотореле ФР2 УЗ	шт			1	128,10		128,10		
49	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			1					
		1 ОТ					10,22		10,22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					0,38		0,38		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					10,60		10,60		
		ФОТ							10,22		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			9,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,21		
		Всего по позиции							25,72		
50	ФССЦ-62.6.01.05-0150	Контакторы электромагнитные: МК2-01 УЗА	шт			1	915,30		915,30		
51	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			1					
		1 ОТ					10,22		10,22		
		4 М					0,38		0,38		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					10,60		10,60		
		ФОТ							10,22		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			9,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,21		
		Всего по позиции							25,72		
52	ТЦ_62.1.01.09_18_78045269	Выключатель автоматический АВДТ 34 16 А	шт			1	1 338,52		257,50	5,2	1 339
О	50_14.02.2022_01	(КА п.12)									
53	ФЕРм08-03-599-13	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	шт			1					
		1 ОТ					34,62		34,62		
		2 ЭМ					3,94		3,94		
		3 в т.ч. ОТм					0,50		0,50		
		4 М					54,38		54,38		
		ЗТ	чел.-ч	3,49		3,49					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,04					
		Итого по расценке					92,94		92,94		
		ФОТ							35,12		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			34,07		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			17,91		
		Всего по позиции							144,92		
54	ФССЦ-20.4.04.03-0004	Щиты с монтажной панелью ЩМП-2, размером 500х400х220 мм, степень защиты IP54	шт			1	578,33		578,33		
55	ФССЦ-20.2.08.01-0001	DIN-рейка металлическая TH 35/7,5 длина 260 мм	100 шт			0,01	403,00		4,03		
		Объем=1 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56 О	ТЦ_101_77_7722321623_14.02.2022_01	VoIP GSM шлюз GoIP 1 (на 1- Sim карту) (КА п.15)				1	6 966,63		1 339,81	5,2	6 967
57	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) Объем=3/50	шт			0,06	943,06		56,58		
58	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм Объем=2 / 100	100 шт			0,02	582,00		11,64		
Итоги по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									260 174,32		
в том числе:											
Оплата труда рабочих									1 736,22		
Эксплуатация машин									4 255,26		
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									464,82		
Материалы									254 182,84		
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3	Строительные работы								258 195,86	9,14	2 359 910
в том числе:											
оплата труда									1 573,40		
эксплуатация машин и механизмов									4 220,02		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									461,52		
материалы									249 268,66		
накладные расходы									2 095,97		
сметная прибыль									1 037,81		
4 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 30.12.2021 г. №58231-ИФ/09 прил.3	Монтажные работы								5 358,07	9,14	48 973
в том числе:											
оплата труда									162,82		
эксплуатация машин и механизмов									35,24		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									3,30		
материалы									4 914,18		
накладные расходы									161,12		
сметная прибыль									84,71		
Оборудование									2 640,71		13 732
4 кв 2021 (ОБ), Письмо Минстроя России от 22.11.2021 г. №50719-ИФ/09 прил.4	Инженерное оборудование								2 640,71	5,2	13 732
Итого ФОТ (справочно)									2 201,04		
Итого накладные расходы (справочно)									2 257,09		
Итого сметная прибыль (справочно)									1 122,52		
ВСЕГО по смете									266 194,64		2 422 615,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ											
оборудование отсутствующее в СНБ											
											630 207
											8 306

Составил: ведущий инженер-сметчик



(Н.С.Панаетва)

Проверил: руководитель группы СД



(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул. Комсомольская с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики

(наименование стройки)

Прочие работы и затраты

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-09-01-01 изм.1

Пусконаладочные работы к смете №07-01-01

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 2986-СВОР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2021г.

Сметная стоимость	14,68	(0,63) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	14,68	(0,63) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	(0,3) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	23,23 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	измерение

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Пусконаладочные работы к смете №07-01-01.											
1	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	22							
Приказ от 04.09.2019 № При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8											
1 ОТ											
ЗТ											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,											
21.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%											
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,											
11.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%											
Всего по позиции										151,54	
2	ФЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	22							
Приказ от 04.09.2019 № При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8											
1 ОТ											
ЗТ											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,											
21.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%											
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,											
11.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%											
Всего по позиции										473,47	
Итоги по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прочие затраты							625,01		14 675
	4 кв 2021 (ПНР), Письмо Минстроя России от 18.12.2021 г. №55924-ИФ/09	Пусконаладочные работы							625,01	23,48	14 675
		в том числе:									
		оплата труда							297,62		
		накладные расходы							220,24		
		сметная прибыль							107,15		
		Итого ФОТ (справочно)							297,62		
		Итого накладные расходы (справочно)							220,24		
		Итого сметная прибыль (справочно)							107,15		
		ВСЕГО по смете							625,01		14 675,00

Составил: ведущий инженер-сметчик

(Н.С.Панаяева)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: руководитель группы СД

(Е.М.Тихонова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

А К Т

замера расстояний транспортировки строительных материалов

Объект Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения
ул.Комсомольская с.Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском
районе Удмуртской Республики

Измерены следующие расстояния:

№№ п.п.	Наименование материала	Начальный пункт	Конечный пункт	Измерен ное Расстоян ие км	Приме чание
1	Асфальтобетон	АБЗ ст.Кушья	Объект	62	
2	Дорожные рабочие.	ДУ Красногорское	Объект	1	
3	Твердые бытовые отходы	Объект	Полигон ТБО с.Якшур-Бодья	106	
4	Ж/б изделия для труб; ж/б плиты ПД 6х1,5х0,2	п.Горняк	Объект	225	
5	Опоры ОГСф-0,4-9,0-0,1-ц	г.Ижевск	Объект	145	
6	Бетон	г.Глазов	Объект	59	
7	Бортовой камень, ЖБИ для водопроводных колодцев, д- 2000, д-1500	п.Смирново	Объект	144	
8	Эмульсия битумно-дорожная, щебень, ПГС, песок, камень	АБЗ г.Глазов	Объект	54	
9	Цементно-песчаная смесь	д.Хохряки	Объект	139	
10	Указатели тактильные наземные (500х500х50) для инвалидов	ул.Пойма г.Ижевск	Объект	150	
11	Разобранные материалы	Объект	Площадка ДСМ МО Красногорское	2	

Подпись



Начальник отдела строительства и ЖКХ
Администрации муниципального образования
«Муниципальный округ Красногорский район
Удмуртской Республики»
Бабкин А.В.

Подпись



Главный инженер проекта
ООО «Автомостпроект»
К.И.Григорьев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

СОГЛАСОВАНО:

Первый заместитель главы Администрации
Муниципального Образования
«Муниципальный округ Красногорский район»
Удмуртской республики



Н.М. Чернышова

« 30 » 03 2022 г.

**Капитальный ремонт дороги общего пользования местного значения ул.Комсомольская
с. Красногорское с км 0+395 по км 0+950 в Красногорском районе Удмуртской Республики**

						2986-СВОР					
1	-	Зам.	47-22		18.04.22	Сводная ведомость объемов работ			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.у	Лист	№до	Подп.	Дата				П	1	58
Разраб.		Давидюк			10.02.22				ООО «Автодормостпроект»		
Пров.		Ефимец			10.02.22						
ГИП		Григорьев			10.02.22						
Н. контр.		Кокшарова			10.02.22						

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	ГЛАВА 1 ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА					ЛСР №01-01-01
1	Восстановление трассы при 1 категории сложности трассировочных работ Протяжение проектируемого участка - 561,5п.м	км	0,572			
2	Снятие растительного грунта экскаватором емкостью ковша 1м ³ с погрузкой в автосамосвалы (Прил.27.3 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой п.3.1)	м ³	915	2986-ТКР Ведомость объемов земляных работ	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III	Снятие на целине – 0,3м. Снятие с откосов – 0,2м
3	Снятие растительного грунта со съездов экскаватором емкостью ковша 1м ³ с погрузкой в автосамосвалы	м ³	236	2986-ТКР Ведомость объемов работ на съездах	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III	
4	Транспортировка снятого растительного грунта на площадку для складирования автотранспортом на расстояние до 1,0 км	т	1381,2		(915м ³ +236м ³)*1,2т/м ³	
	Срезка асфальтобетонного покрытия					
1	Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования до 20см при ширине барабана 2200мм с применением импортных фрез (толщина слоя фрезерования 20см) (Прил.27.3 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой п.3.1)	$\frac{м^2}{м^3}$ т	1931 328 649,44		1931*0,20см*85% 328*1,98т/м ³	85% γ=1,98т/м ³

Изм.	Колуч	Лист	Подок	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

2

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
2	Транспортировка асфальтогранулята авто-транспортом на расстояние до 2км на площадку для складирования асфальтогранулята	т	649,97			
3	Срезка существующего асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования до 20см на съезде вправо – пер.Дорожный, при ширине барабана 2200мм с применением импортных фрез (без К-1,2)	$\frac{м^2}{м^3}$ т	101 17 33,66		101*0,20см*85% 17*1,26т/м³ 21,42*1,98т/м³	85% γ=1,98т/м³
4	Транспортировка асфальтогранулята авто-транспортом на расстояние до 2км на площадку для складирования асфальтогранулята	т	33,66			
	Разборка существующего покрытия на тротуаре с ПК1+30-ПК2+51(справа); с ПК3+18-ПК3+90 (справа) (без К-1,2)					
1	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия отбойным молотком, толщиной 4см	м³ т м²	9 21,6 215	2986-ТКР Ведомость разборки сущ. дорожных сооружений	0,04м×215м²=9м³ 9м³×2,4т	γ-2,4 т/м³
2	Погрузка и транспортировка разобранного материала автотранспортом до 106км на полигон ТБО	т	21,6	2986-ТКР Ведомость разборки сущ. дорожных сооружений		
	Расчистка полосы отвода			2986-ТКР Вед. расчистки полосы отвода		
1	Валка деревьев					
	- мягких пород диаметром более 32см	шт.	1			
	- твердых пород диаметром до 24см	шт.	9			

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

3

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
2	Разделка древесины, полученной от валки деревьев:					
	- мягких пород диаметром более 32см	шт.	1			
	- твердых пород диаметром до 24см	шт.	9			
3	Корчевка пней в грунтах естественного залегания	шт.	10			
4	Обивка земли с выкорчеванных пней	шт.	10			
5	Срезка кустарника и мелкоколосья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью 108л.с. (79кВт) средней густоты	га	0,0048			
6	Корчевка корней срезанного кустарника и мелкоколосья корчевальной бороной на тракторе мощностью 108л.с. (79кВт)	га	0,0048			
7	Погрузка и транспортировка разделанной древесины, пней, веток автотранспортом по существующей дороге на расстояние до 106км (на полигон ТБО)	$\frac{м^3}{т}$	$\frac{5,26}{4,11}$			
	Разборка существующего цементобетонного покрытия на ПК0+40 (влево), ПК2+57 (влево)					
1	Разборка существующего цементобетонного покрытия отбойным молотком	$\frac{м^3}{т}$	$\frac{2,8}{6,72}$		2,8м³*2,4 т/м³	γ-2,4т/м³
2	Погрузка и транспортировка разобранного материала автотранспортом до 106км на ТБО	т	6,72			

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

4

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	Разборка существующих дорожных знаков, стоек (Прил.27.3 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой п.3.1)			2986-ТКР Вед. разборки суц. дорожных знаков		
1	Демонтаж существующих дорожных знаков	<u>шт.</u> т	<u>10</u> 0,0332			Металлолом 100% Возврат
2	Демонтаж существующих металлических стоек	<u>шт.</u> т	<u>8</u> 0,2344			Металлолом 100% Возврат
3	Погрузка и транспортировка металлических дорожных знаков и стоек попутным автотранспортом по существующей дороге на расстояние 2км	т	0,2676			
	Разборка существующей металлической трубы отв. 0,16м на ПК0+40 (влево 5,6м)	<u>шт.</u> п.м	<u>1</u> 2,4	2986-ТКР Вед. разборки суц. дорожных сооружений		
1	Разборка существующей металлической трубы	<u>п.м</u> т	<u>2,4</u> 0,054			Металлолом 100% Возврат
2	Погрузка и транспортировка металлической трубы попутным автотранспортом по существующей дороге на расстояние 2км	т	0,054			Металлолом 100% Возврат
	Разборка существующей железобетонной трубы отв. 0,3м на ПК1+85 влево 4,6м	<u>шт.</u> п.м	<u>1</u> 5,0	2986-ТКР Вед. разборки суц. дорожных сооружений		Оставить на месте возврат собственнику

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

5

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
1	Разборка существующих железобетонных звеньев трубы	$\frac{м^3}{т}$	$\frac{0,34}{0,86}$			
	Разборка существующей металлической трубы отв. 0,22м на ПК2+48 (вправо 7,0м)	$\frac{шт.}{п.м}$	$\frac{1}{2,3}$	2986-ТКР Вед. разборки сущ. дорожных сооружений		
1	Разборка существующей металлической трубы	$\frac{п.м}{т}$	$\frac{2,3}{0,06}$			Металлолом 100% Возврат
2	Погрузка и транспортировка металлической трубы попутным автотранспортом по существующей дороге на расстояние 2км	т	0,06			Металлолом 100% Возврат
	Разборка существующей металлической трубы отв. 0,3м на ПК2+87 вправо 10,7м	$\frac{шт.}{п.м}$	$\frac{1}{8,4}$	2986-ТКР Вед. разборки сущ. дорожных сооружений		
1	Разборка существующей металлической трубы	$\frac{п.м}{т}$	$\frac{8,4}{0,53}$			Металлолом 100% Возврат
2	Погрузка и транспортировка металлической трубы попутным автотранспортом по существующей дороге на расстояние 2км	т	0,53			
	Разборка существующей трубы индивидуального типа отв. 0,3м на ПК3+37 вправо 5,0м	$\frac{шт.}{п.м}$	$\frac{1}{5,1}$	2986-ТКР Вед. разборки сущ. дорожных сооружений		Оставить на месте возврат собственнику
1	Разборка существующей металлической трубы	$\frac{п.м}{т}$	$\frac{1,15}{0,07}$			

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

6

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
2	Разборка существующей асбестоцементной трубы	п.м <u>м³</u> т	3,95 <u>0,16</u> 0,10			
	Разборка существующей железобетонной трубы отв. 0,5м на ПК3+80 влево 6,6м	<u>шт.</u> п.м	<u>1</u> 3,6	2986-ТКР Вед. разборки сущ. дорожных сооружений		Оставить на месте возврат собственнику
1	Разборка существующих железобетонных звеньев трубы	<u>м³</u> т	<u>0,45</u> 1,13			
	Разборка существующей железобетонной трубы отв. 0,5м на ПК3+90 вправо 4,5м	<u>шт.</u> п.м	<u>1</u> 6,9	2986-ТКР Вед. разборки сущ. дорожных сооружений		
1	Разборка существующих железобетонных звеньев трубы	<u>м³</u> т	<u>0,9</u> 2,25			
2	Погрузка и транспортировка железобетонных звеньев трубы попутным автотранспортом по существующей дороге на расстояние 2км	т	2,25			
	Разборка существующей железобетонной трубы отв. 0,6м на ПК4+21 влево 5,2м	<u>шт.</u> п.м	<u>1</u> 4,7	2986-ТКР Вед. разборки сущ. дорожных сооружений		Оставить на месте возврат собственнику
1	Разборка существующих железобетонных звеньев трубы	<u>м³</u> т	<u>0,60</u> 1,50			
	Разборка существующей железобетонной трубы отв. 1,0м на ПК5+52 (Прил.27.3 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой п.3.1)	<u>шт.</u> п.м	<u>1</u> 10,0	2986-ТКР Вед. разборки сущ. дорожных сооружений		

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

7

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
1	Разработка грунта 3 группы экскаватором емкостью ковша 1,0м ³ в отвал	м ³	11			
2	Разборка существующих железобетонных звеньев трубы	$\frac{\text{м}^3}{\text{т}}$	$\frac{3,84}{9,60}$			
3	Погрузка и транспортировка железобетонных звеньев трубы попутным автотранспортом по существующей дороге на расстояние 2км	т	9,60			
	Разборка плит дорожных на ПК1+85 влево, ПК4+30 вправо; ПК4+45 влево, ПК5+05 влево	шт.	9	2986-ТКР Вед. разборки сущ. дорожных сооружений		Оставить на месте возврат собственнику
1	Демонтаж плит железобетонных 2П60.12	$\frac{\text{шт.}}{\frac{\text{м}^3}{\text{т}}}$	$\frac{7}{8,12}$ 20,3			
2	Демонтаж плит железобетонных 2П30.12	$\frac{\text{шт.}}{\frac{\text{м}^3}{\text{т}}}$	$\frac{2}{1,42}$ 3,56			

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

8

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА				Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III	
	Земляное полотно					ЛСР №02-01-01
	(Прил.27.3 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой п.3.1)					
	Оплачиваемый объем	м ³	4254			
	Основной	м ³	-	2986-ТКР		
	Дополнительный объем:		4254	Ведомость объемов		
	Кюветы	м ³	323	земляных работ		
	вывоз излишков грунта	м ³	3931			
1	Разработка грунта экскаватором, емкостью ковша 1,0м ³ с погрузкой, с перемещением автосамосвалами по существующей дороге на расстояние до 1км (излишки грунта) - 1 группы (29в) - 1 группы (35б) - 3 группы (35г) - 4 группы (8д)	м ³ /т м ³ /т м ³ /т м ³ /т	754/1410 309/532 1692/3198 1176/2105	2986-ТКР Ведомость объемов земляных работ	754 м ³ *1,87 т/м ³ 309 м ³ *1,72 т/м ³ 1692 м ³ *1,89 т/м ³ 1176м ³ *1,79 т/м ³	29в γ=1,87 т/м ³ 35б γ=1,72 т/м ³ 35г γ=1,89 т/м ³ 8д γ=1,79 т/м ³
2	Уплотнение верха земполотна катками 8т за 10 проходов, толщиной 10 см	м ³	574,5		ПК0+25-ПК1+00: 962*0,1 ПК1+00-ПК2+00: 1042*0,1 ПК2+00-ПК3+00: 971*0,1 ПК3+00-ПК4+00: 1078*0,1 ПК4+00-ПК5+00: 1113*0,1 ПК5+00-ПК5+52: 579*0,1	

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

9

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
3	Планировка откосов и кюветов насыпей земляного полотна механизированным способом, грунт - 2 группы (35г) - 1 группы (29в)	m^2 m^2	1496 1300	2986-ТКР Ведомость планировочных работ		
4	Планировка откосов и кюветов выемок земляного полотна механизированным способом, грунт - 2 группы (35г) - 1 группы (29в)	m^2 m^2	455 300	2986-ТКР Ведомость планировочных работ		
5	Разработка продольных водоотводных канав вручную в грунтах - 3 группы (35г) - 2 группы (29в)	m^3 m^3	191 132	2986-ТКР Ведомость объемов земляных работ		
6	Планировка грунта после прокопки кюветов механизированным способом - 2 группы (35г) - 1 группы (29в)	m^2 m^2	637 440			
	Укрепительные работы					
1	Укрепление откосов с подсыпкой растительного грунта вручную толщиной 15см					

Изм.	Колуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

10

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	а) засев трав при одинарной норме высева семян Расход семян на 100м ² костер безостый 50% - 1,35кг; овсяница луговая 30% - 0,81кг райграс пастбищный 20% - 0,54кг удобрения: сложно-смешанные гранулированные насыпью – 3,4кг	м ²	2061	2989-ТКР	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III	
2	Погрузка экскаватором емк. ковша 1м ³ и транспортировка растительного грунта автотранспортом с площадки для складирования на расстояние до 1,0 км	м ³ т	309 371		2061м ² *0,15м 309м ³ *1,2 т/м ³	
	Устройство в земляном полотне поперечных дренажных прорезей (Прил.27.3 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой п.3.1)	п.м	123,6	2986-ТКР		
1	Прокопка поперечных дренажных прорезей в земполотне размером 0,25х0,25м вручную в грунтах 3 группы с двусторонним выпуском	м ³	8		0.25*0.25*123,6п.м	
2	Укладка в траншею геополотна Дорнит-200 плотность 200г/м ²	м ²	84			
3	Засыпка дренажной траншеи щебнем М1400 фр.31,5-63 Расход на 100м: щебень М1400 фр.31,5-63 – 13,4м ³	м т	56 12,01		56м*13,4/100*1,6 т/м ³	γ=1,6 т/м ³

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

11

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
4	Укладка в дренажную траншею пластиковой трубы ПНД диаметром 110мм	м	73			
	Укрепление кюветов			2986-ТКР Вед. укрепления кюветов		Без К=1,2
1	Укрепление кюветов монолитным бетоном М-200 F-200 W6 толщиной 8см на слое щебня М1400 толщиной 8см				Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III	
	а) укрепление откосов кюветов монолитным бетоном М-200 (В15) F-200 W6 толщиной 8см	$\frac{м^2}{м^3}$	$\frac{1249}{99,92}$		1249м²*0,08 м	
	б) устройство подготовки из щебня М1400 толщиной 8см Расход на 100м³: щебень М1400 фр.16-31,5мм – 126м³	$\frac{м^3}{т}$	$\frac{123,7}{249,38}$		123,7м³ *1,26 *1,6т/м³	
2	Устройство температурных швов	$\frac{м^2}{п.м}$	$\frac{1249}{342}$		304шт*1,09м 5шт*2,19м	
	а) антисептирование обрезных досок	м²	48,07			
	б) укладка антисептированных досок (доски обрезные III сорт, сечением 5х2см)	м³	0,338			
	в) заполнение швов битумно-резиновой мастикой марки МБР-90	т	0,452			

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

12

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА (Прил.27.3 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой п.3.1)					ЛСР № 02-01-02
	ТИП А: Покрытие – асфальтобетонная смесь А16Вл толщиной 5см; верхний слой основания – асфальтобетонная смесь А220л толщиной 7см; нижний слой основания из щебня фракционированного М1400, фр.31,5-63мм, уложенный методом заклинки мелкой смесью фр.8-16мм толщиной 23см на подстилающем слое из песчано-гравийной смеси, толщина по оси 33см	п.м	527	2986-ТКР-6 Ведомость проектируемой дорожной одежды	ПК0+25-ПК5+52	Объемы подсчитаны с учетом парковки на участке ПК0+51,7-ПК0+67,4 слева
1	Устройство подстилающего слоя из ПГС толщиной по оси 33см Расход на 100м³: ПГС - 122м³ вода - 7м³	м³ т	2137 4171,42	2986-ТКР-6	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III 2137м³*1,22*1,6т/м³	γ=1,6т/м³
2	Устройство нижнего слоя основания из щебня фракции 31,5-63 мм, уложенного методом заклинки мелким щебнем толщиной 23см Расход на 1000м²: щебень М1400 фр.8-16 -15м³ щебень М1400 фр.31,5-63мм - 289,8м³ вода - 30 м³	м² т т	3471 83,30 1609,43	2986-ТКР-6	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III 3471м²*15м³/1000м³*1,6т/м³ 3471м²*289,8м³/1000м³*1,6т/м³	γ=1,6т/м³
3	Устройство бетонного бордюра разм.100х30х18см Бетон М-300 (В30) F-200	п.м т	40 4,8	2986-ТКР-6	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III 40шт*0,12т	

Изм.	Колуч	Лист	Подок	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

13

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	Расход на 10п.м: Бортовой камень БР 100.30.18см – 0,52м ³ монолитный бетон – 0,59м ³ Бетон М-200 (В15) F-200					парковка
4	Розлив битумно-дорожной эмульсии автогудронатором из расчета 2,0кг/м ²	$\frac{м^2}{т}$	$\frac{3345}{6,69}$		(3345м ² *2 кг/м ²)/1000	
5	Доставка битумной эмульсии автогудронатором емкостью цистерны 3500л на расстояние 54км Т.4 п.1.27.8 Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии расценками не учтена, в связи с чем при доставке 100т битума и битумной эмульсии следует добавлять автогудронаторы вместимостью 3500л 2,3маш.-ч на каждый километр доставки	маш.ч	8,558249			
6	Устройство верхнего слоя основания из асфальтобетонной смеси А22Ол на БНД 70/100 с применением асфальтоукладчика второго типоразмера толщиной 7см Расход на 1000м ² : а/бетонная смесь – 163,9т эмульсия битумно-дорожная – 0,01т вода водопроводная – 23,16м ³	$м^2$ $т$	3017 494,49	2986-ТКР-6	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III 3017 м ² *163,9т/1000м ²	
7	Розлив битумно-дорожной эмульсии автогудронатором из расчета 0,3кг/м ²	$\frac{м^2}{т}$	$\frac{3017}{0,91}$		(3017м ² *0,3 кг/м ²)/1000	
8	Доставка битумной эмульсии автогудронатором емкостью цистерны 3500л на расстояние 54км	маш.ч	0,164127			

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

14

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	Т.4 п.1.27.8 Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии расценками не учтена, в связи с чем при доставке 100т битума и битумной эмульсии следует добавлять автогудронаторы вместимостью 3500л 2,3маш.-ч на каждый километр доставки					
9	Устройство стыковочного шва между полосами движения с применением стыковочной битумно-полимерной ленты – аналог «Брит-А» 50х8мм	п.м.	543	2986-ТКР-6	527+16	По оси проезжей части и стык на парковке
10	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси А16Вл толщиной 5см с применением асфальтоукладчика второго типоразмера Расход на 1000м ² : а/бетонная смесь – 125т эмульсия битумно-дорожная – 0,006т вода водопроводная – 21,4м ³	$\frac{м^2}{т}$	$\frac{3017}{377,13}$	2986-ТКР-6	(3017м ² *125т)/1000м ²	$\gamma=2,5т/м^3$
	Устройство присыпных обочин					
1	Устройство присыпных обочин из ПГС Расход на 100м ³ : ПГС - 122м ³ вода - 7м ³	$\frac{м^3}{т}$	$\frac{419}{817,9}$	2986-ТКР Ведомость укрепления обочин	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III 419м ³ х122м ³ /100х1,6т/м ³	$\gamma=1,6т/м^3$
	Укрепление обочин					
1	Укрепление обочин асфальтогранулятом толщиной 5см на слое щебня М1400 толщиной 7см	м ²	249	2986-ТКР Ведомость укрепления обочин		

Изм.	Колуч	Лист	Подок	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

15

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	Расход на 1000м ² : Асфальтогранулят – 63м ³ щебень М1400 фр.16-31,5мм - 88,20м ³ вода - 20м ³	т т	31,07 35,14		249м ² *63м ³ /1000м ³ *1,98т/м ³ 249м ² *88,20м ³ /1000м ³ *1,6т/м ³	γ=1,98т/м ³ γ=1,6т/м ³
2	Погрузка экскаватором емк. ковша 1м ³ и транспортировка асфальтогранулята с площадки для складирования автотранспортом на расстояние до 2,0 км	м ³ т	15,69 31,07			γ=1,98т/м ³
3	Укрепление обочин засевом многолетних трав (травосмесь «Стандарт») при одинарной норме высева семян с подсыпкой вручную растительного грунта толщиной 0,15м Расход на 1000м ² : Травосмесь «Стандарт» – 27кг	м ² м ³	482 72	2986-ТКР Ведомость укрепления обочин	482 м ² *0,15м	
4	Погрузка экскаватором емк. ковша 1м ³ и транспортировка растительного грунта с площадки для складирования автотранспортом на расстояние до 1,0 км	м ³ /т	72/86,4		72м ³ *1,2 т/м ³	γ-1,2т/м ³
	Устройство водоотводного лотка ЛВБ Optima 400№20/2 ПК0+48-ПК0+66 слева			2986-ТКР-7		ЛСР №02-01-03
1	Устройство подготовки из ПГС, толщиной 20см Расход на 100м ³ : ПГС- 122м ³ вода - 7м ³	м ³ т	1,88 3,67		1,88м ³ *1,22м ³ *1,6т/м ³	γ=1,6т/м ³
1	Комплект: лоток бетонный с решеткой	п.м	18			

Изм.	Колуч	Лист	Подок	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

16

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	лоток бетонный- ЛВБ Optima 400№20/2 (арт. 2240240) (вес 300кг.-1шт.)	шт. т	<u>18</u> 5,4		18шт*300кг/1000	На парковке
	решетка - РЧ Optima 400E600 (арт.3230610)	шт.	36			
	(вес 36,0кг.-1шт.)	кг	1296		36шт*36кг	
	крепеж решетки к лотку бетонному Optima	шт.	36			
2	Укрепление площадки откоса монолитным бетоном толщиной 8см на слое щебня толщиной 8см	м ²	2,57			
	а) монолитный бетон М-200 (В15) F-200 W-6	м ³	0,21		2,57 м ² *0,08м	
	б) устройство подготовки из щебня, толщиной 8см	м ³	0,21		(0,21м ³ *126 м ³)/ 100 м ³ *1,6т/м ³	γ-1,6 т/м ³
	Расход на 100м ³ : щебень М1400 фр.16-31,5мм – 126м ³	т	0,42			
	Устройство тротуаров, совмещенных с проезжей частью (Прил.27.3 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой п.3.1)			2986-ТКР Ведомость объемов работ по устройству тротуаров		ЛСР № 02-01-04
1	Устройство основания из щебня М1400 толщиной 12см Расход на 100м ² : Щебень М1400 фр.16-31,5 – 17,4м ³ вода - 2м ³	<u>м²</u> т	<u>870</u> 242,21		Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III (870м ² *17,4м ³ /100м ³)*1,6т/м ³	γ=1,6т/м ³
2	Устройство покрытия: плотный асфальтобетон из смеси А5Вл, толщиной 4см асфальтоукладчиком первого типоразмера	<u>м²</u> т	<u>870</u> 85,26		Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ	γ=2,45т/м ³

Изм.	Копуч	Лист	Подок	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

17

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	Расход на 100м²: асфальтобетонная смесь - 9,8т битум жидкий БНД 70/100 - 0,065т					
3	Устройство бетонного бордюра 100.30.18см Бетон М-400 (В30) F-200, вес - 0,12т Расход на 10п.м: бортовой камень БР 100.30.18 - 0,52м³ монолитный бетон - 0,59м³ Бетон М-200 (В15) F-200	<u>п.м</u> т	<u>605</u> 72,6		605шт.*0,12т	
4	Устройство указателей тактильных наземных (500*500*50) вес 25кг/шт. для инвалидов по зрению с заполнением швов песком Расход на 100 м²: Смесь цементно-песчаная (цемент М400) - 5,415т	<u>шт.</u> м² т	<u>98</u> 24,5 2,94		98шт*0,25м²	
5	Устройство бетонного бордюра 8x20x100см Бетон М-300 (В22,5) F-200, вес – 0,04т Расход на 10п.м Бортовой камень БР 100.20.8 - 0,16м³ Монолитный бетон – 0,39м³ Бетон М 200 (В15) F-200	<u>п.м</u> т	<u>590</u> 23,6		590шт*0,04т	
	Устройство перильного ограничивающего ограждения с установкой стоек механизированным способом (Прил.27.3 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой п.3.1)	п.м	170,72	2986-ТКР		ЛСР № 02-01-04

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

18

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
1	Рытье ям под стойки вручную в грунтах 1 группы	м ³ шт.	2,78 60		103шт * 0,027 м ³ =2,78 м ³	
2	Устройство металлического пешеходного ограждения при длине секции 1,76м	п.м шт.секц.	170,72 97		97шт*1,76м=170,72м	
	- замоноличивание стоек: Бетон тяжелый, класс: В15 (М 200) F200 W4 под стойки ограждения	м ³	2,78		103шт * 0,027 м ³ =2,78м ³	
	- окраска металлического перильного ограждения грунт - краской ЦХСК-1467 в два слоя Расход на 1 слой – 200г/м ²	м ²	96,38		0,98 м ² *97шт+0,22м ² *6шт =96,38м ²	
	- устройство стойки ограждения из квадратной трубы (А=60мм) с толщиной стенки 3мм	п.м кг	123,6 648,9		123,6м*5,25кг/м=648,9 кг	
	- устройство заполнение ограждения из квадратной трубы (А=25мм) с толщиной стенки 2мм	п.м кг	732,4 1018,05		732,4м*1,39кг/м=1018,05 кг	
	- устройство закладной детали из равнополочного уголка (в=35мм) с толщиной стенки 3мм	п.м кг	15,5 24,80		15,5м*1,6кг/м=24,80 кг	
	Устройство удерживающего металлического перильного ограждения (вдоль совмещенного тротуара) (Прил.27.3 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой п.3.1)	п.м	22,5	2986-ТКР		
1	Рытье ям под стойки вручную в грунтах 1 группы	м ³	0,45			
2	Устройство основания из монолитного бетона М200 (В15) F200 W4	м ³	0,45			

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

19

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
3	Устройство перильного ограждения из стальной электросварной трубы толщиной стенки 2мм					
	а) перильный поручень металл Ø 45мм	п.м кг	22,05 46,75			
	б) перильный поручень металл Ø 32мм	п.м кг	19,85 29,38			
	в) стойки металл Ø 45мм	п.м кг	27,54 58,38			
	г) поручни заполнения (гор.) металл Ø 18мм	п.м кг	14,78 11,68			
	д) поручни заполнения (верт.) металл Ø 18мм	п.м кг	17,69 13,98			
	е) соединительная муфта Ø 50мм	п.м кг	0,80 1,90			
4	Окраска металлического перильного ограждения грунт – краской ЦХСК – 1467 в два слоя Расход на 1 слой – 200г/м²	м²	11			

Изм.	Колуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

20

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ					ЛСР № 02-01-05
	Земляное полотно					
	Устройство съездов, въездов ПК0+04 (примыкание), 1+18 (вправо съезд); ПК2+52,5 (вправо съезд), ПК2+87 (вправо съезд); 3+90 (вправо въезд); ПК5+65,5 (примыкание)					Без К=1,2
1	Разработка грунта экскаватором, емкостью ковша 1,0м ³ с перемещением автосамосвалами по существующей дороге на расстояние до 1км (излишки грунта) - 1 группы (35б) - 3 группы (35г) - 4 группы (8д)	м ³ /т м ³ /т м ³ /т	34/59 224/423 334/598	2986-ТКР Попикетная ведомость объемов земляных работ	34 м ³ *1,72 т/м ³ 224 м ³ *1,89 т/м ³ 334 м ³ *1,79 т/м ³	35б γ=1,72 т/м ³ 35г γ=1,89 т/м ³ 8д γ=1,79 т/м ³
2	Уплотнение верха земполотна катками 8т за 10 проходов, толщиной 10 см	м ³	142,1		Примыкание 0+04: 358*0,1 ПК1+18: 85*0,1 ПК2+52,5: 539*0,1 ПК2+87: 78*0,1 ПК3+90: 84*0,1 Примыкание ПК5+65,5: 277*0,1	
2	Планировка откосов кюветов насыпей земляного полотна механизированным способом, грунт 1 группы (35г)	м ²	373	2944-ТКР3 Ведомость объемов работ на съездах	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III	
3	Планировка откосов кюветов выемок земляного полотна механизированным способом, грунт 1 группы (35г)	м ²	68	2944-ТКР3 Ведомость объемов работ на съездах	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III	

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

21

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	Укрепительные работы					
1	Укрепление откосов с подсыпкой растительного грунта вручную толщиной 15см а) засев трав при одинарной норме высева семян Расход семян на 100м²: костер безостый 50% - 1,35кг; овсяница луговая 30% - 0,81кг райграс пастбищный 20% - 0,54кг удобрения: сложно-смешанные гранулированные насыпью – 3,4кг	м²	248	2986-ТКР Ведомость объемов работ на съездах	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III	
2	Погрузка экскаватором емк. ковша 1м³ и транспортировка растительного грунта с площадки для складирования автотранспортом на расстояние до 1,0 км	м³ т	37 44		37 м³*1,2 т/м³	γ-1,2 т/м³
	Дорожная одежда					
	ТИП А: Покрытие – асфальтобетонная смесь А16Вл толщиной 5см; верхний слой основания – асфальтобетонная смесь А220л толщиной 7см; нижний слой основания из щебня фракционированного М1400, фр.31,5-63мм, уложенный методом заклинки мелкой смесью фр.8-16мм толщиной 23см на подстилающем слое из песчано-гравийной смеси, толщина по оси 33см	п.м	91,5	2986-ТКР-6		

Изм.	Колуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

22

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
1	Устройство подстилающего слоя из ПГС толщиной по оси 33см Расход на 100м³: ПГС- 122м³ вода - 7м³	м³ т	530 1034,56	2986-ТКР-6	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III 530м³*1,22*1,6т/м³	γ=1,6т/м³
2	Устройство нижнего слоя основания из трудно-уплотняемого щебня фракции 31,5-63 мм, уложенного методом заклинки мелким щебнем толщиной 23см Расход на 1000м²: щебень М1400 фр.8-16 -15м³ щебень М1400 фр.31,5-63мм -289,8м³ вода-30 м³	м² т т	1030 24,72 477,59	2986-ТКР-6	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III 1030м²*15м³/1000м³*1,6т/м³ 1030м²*289,8м³/1000м³*1,6т/м³	γ=1,6т/м³
3	Устройство бетонного бордюра разм.100х30х18см Бетон М-400 (В30) F-200 Расход на 10п.м: Бортовой камень БР 100.30.18см – 0,52м³ монолитный бетон – 0,59м³ Бетон М-200 (В15) F-200	п.м т	46 5,52	2986-ТКР-6	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III 46шт*0,12т	
4	Розлив битумно-дорожной эмульсии автогудронатором из расчета 2,0кг/м²	м² т	1000 2,0		(1000м²*2 кг/м²)/1000	
5	Доставка битумной эмульсии автогудронатором емкостью цистерны 3500л на расстояние 54км	маш.ч	2,55852			

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

23

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	Т.4 п.1.27.8 Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии расценками не учтена, в связи с чем при доставке 100т битума и битумной эмульсии следует добавлять автогудронаторы вместимостью 3500л 2,3маш.-ч на каждый километр доставки					
5	Устройство верхнего слоя основания из асфальтобетонной смеси А22Ол на БНД 70/100 с применением асфальтоукладчика второго типоразмера толщиной 7см Расход на 1000м ² : а/бетонная смесь – 163,9т эмульсия битумно-дорожная – 0,01т вода водопроводная – 23,16м3	м ² т	917 150,3	2986-ТКР-6	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III 917 м ² *163,9т/1000м ²	
6	Розлив битумно-дорожной эмульсии автогудронатором из расчета 0,3кг/м ²	$\frac{\text{м}^2}{\text{т}}$	917 0,28		(917м ² *0,3 кг/м ²)/1000	
7	Доставка битумной эмульсии автогудронатором емкостью цистерны 3500л на расстояние 54км Т.4 п.1.27.8 Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии расценками не учтена, в связи с чем при доставке 100т битума и битумной эмульсии следует добавлять автогудронаторы вместимостью 3500л 2,3маш.-ч на каждый километр доставки	маш.ч	0,358193			
8	Устройство стыковочного шва между полосами движения с применением стыковочной битумно-полимерной ленты – аналог «Брит-А» 50х8мм	п.м.	99	2986-ТКР-6	5,5м+17,5м+19,5м+26,5м+ +17,5м++7м+5,5м	

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

24

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
8	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси А16Вл толщиной 5см с применением асфальтоукладчика второго типоразмера Расход на 1000м ² : а/бетонная смесь – 125т эмульсия битумно-дорожная – 0,006т вода водопроводная – 21,4м ³	$\frac{м^2}{т}$	$\frac{917}{114,63}$	2986-ТКР-6	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ III (917м ² *125т)/1000м ²	γ=2,5т/м ³
	Устройство переходной призмы в конце съездов ПК1+18, ПК2+52,5, ПК2+87					
1	Устройство переходной призмы из щебня М1400 толщиной от 15см до 10см (h средняя 12,5см) Расход на 100м ³ : Щебень М1400 фр.16-31,5 – 126м ³	$\frac{м^2}{м^3}{т}$	$\frac{44,9}{5,6}{11,29}$	2986-ТКР-6	(5,6м ³ *126 м ³)/100 м ³ *1,6 т/м ³	γ=1,6т/м ³
	Устройство переходной призмы на примыкании ПК5+65,5					
1	Устройство переходной призмы из щебня М1400 толщиной 10см Расход на 100м ³ : Щебень М1400 фр.16-31,5 – 126м ³	$\frac{м^2}{м^3}{т}$	$\frac{348}{34,8}{70,16}$	2986-ТКР-6	(34,8м ³ *126м ³)/100м ³ *1,6 т/м ³	γ=1,6т/м ³
	Устройство переходной призмы на примыкании ПК0+04, в конце съезда ПК3+90					
1	Розлив битума жидкого БНД 70/100 автогидро-натором из расчета 0,3кг/м ² (по существующему асфальтобетону)	$\frac{м^2}{т}$	$\frac{113}{0,034}$		(113м ² *0,3 кг/м ²)/1000	

Изм.	Колуч	Лист	Подок	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

25

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
2	Доставка битумной эмульсии автогудронатором емкостью цистерны 3500л на расстояние 54км Т.4 п.1.27.8 Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии расценками не учтена, в связи с чем при доставке 100т битума и битумной эмульсии следует добавлять автогудронаторы вместимостью 3500л 2,3маш.-ч на каждый километр доставки	маш.ч	0,043495			
3	Устройство переходной призмы из асфальтобетонной смеси А16Вл Расход на 100т: а/бетонная смесь – 101т	м ² т	113 8,56			γ=2,5т/м ³
	Устройство присыпных обочин					
1	Устройство присыпных обочин из ПГС Расход на 100м ³ : ПГС - 122м ³ вода - 7м ³	м ³ т	49 95,65	2986-ТКР Ведомость укрепления обочин	Рассчитано в программе КРЕДО ДОРОГИ Версия 2.70.2251 49м ³ *122м ³ /100м ³ *1,6т/м ³	γ=1,6т/м ³
	Укрепление обочин					
1	Укрепление обочин асфальтогранулятом толщиной 5см на слое щебня М1400 толщиной 7см Расход на 1000м ² : Асфальтогранулят – 63м ³ щебень М1400 фр.16-31,5мм - 88,20м ³ вода - 20м ³	м ² т т	44 5,49 6,21	2986-ТКР Ведомость укрепления обочин	44м ² *63м ³ /1000м ³ *1,98т/м ³ 44м ² *88,2м ³ /1000м ³ *1,6т/м ³	γ=1,98т/м ³ γ=1,6т/м ³

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

26

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
2	Погрузка экскаватором емк. ковша 1м³ и транспортировка асфальтогранулята с площадки для складирования автотранспортом на расстояние до 2,0 км	м³ т	2,77 5,49			γ=1,98т/м³
3	Укрепление обочин засевом многолетних трав (травосмесь «Стандарт») при одинарной норме высева семян с подсыпкой вручную растительного грунта толщиной 0,15м Расход на 1000м²: Травосмесь «Стандарт» – 27кг	м² м³	100 15	2986-ТКР Ведомость укрепления обочин	100м²*0,15м	
4	Погрузка экскаватором емк. ковша 1м³ и транспортировка растительного грунта с площадки для складирования автотранспортом на расстояние до 1км	т	18		15м³*1,2т/м³	γ-1,2т/м³
	Устройство въездов во дворы ПК3+43 (вправо), ПК4+41(вправо), ПК4+80 (вправо)			2986-ТКР Ведомость объемов работ на съездах, въездах		
1	Устройство песчано-гравийной подушки толщиной 10 см	м³ т	1,44 2,81		1,44*1.22*1,6	γ=1,6т/м³
2	Монтаж железобетонной плиты ПД 6,0х1,5х0,2, вес-4,5т, объем 1,8 м³	шт.	6			
3	Объем монолитного бетона для заливки швов М200 F200 W6	м³	0,03			

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

27

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
4	Устройство обмазочной гидроизоляции битумом 2 раза плит соприкасающихся с землей Расход на 100м ² : Битум нефтяной марки БНМ-75/35 - 0,24т	м ²	54		1,5*6*6шт	
	Устройство пешеходного мостика ПК0+40 (влево)					ЛСР № 02-01-06
	Устройство площадки после пешеходного мостика размером 2х1,5м					
1	Устройство песчано-гравийной подушки толщиной 10см	м ³ т	0,41 0,8		0,41м ³ *1,22*1,6т/м ³	γ=1,6т/м ³
2	Устройство основания из щебня М1400 толщиной 12см Расход на 100м ² : Щебень М1400 фр.16-31,5 – 17,4м ³ вода - 2м ³	м ² т	3 0,84		(3м ² *17,4м ³ /100м ³)*1,6т/м ³	γ=1,6т/м ³
3	Розлив битумной эмульсии автогудронатором из расчета 0,8кг/м ²	м ² т	3 0,0024		(3м ² *0,8кг/м ²)/1000	
4	Доставка битумной эмульсии автогудронатором емкостью цистерны 3500л на расстояние 54км Т.4 п.1.27.8 Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии расценками не учтена, в связи с чем при доставке 100т битума и битумной эмульсии следует добавлять автогудронаторы вместимостью 3500л 2,3маш.-ч на каждый километр доставки	маш.ч	0,00307			

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

28

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
5	Устройство покрытия: плотный асфальтобетон из смеси А5Вл, толщиной 4см Расход на 100м²: асфальтобетонная смесь - 9,8т битум жидкий БНД 70/100 - 0,06т	м² т	3 0,29			
6	Устройство бетонного бордюра 8x20x100см Бетон М-300 (В22,5) F-200, вес – 0,04т Расход на 10п.м Бортовой камень БР 100.20.8 - 0,16м³ Монолитный бетон – 0,39м³ Бетон М 200 (В15) F-200	п.м т	6 0,24		6шт*0,04т	
7	Устройство подготовки из щебня под бордюрные камни М1400 толщиной 10см Расход на 100м³: Щебень М1400 фр.16-31,5 – 12,6м³	м³ т	0,17 0,34		(0,17м³*12,6м³/100м³)*1,6т/м³	γ=1,6т/м³
	Устройство пешеходного мостика					
1	Монтаж железобетонной плиты ПД 6,0x1,5x0,2, вес - 4,5т, объем 1,8м³	шт.	1			
2	Устройство обмазочной гидроизоляции битумом 2 раза плиты соприкасающейся с землей Расход на 100м²: Битум нефтяной марки БНМ-75/35 - 0,24т	м²	9		6м*1,5м	
3	Устройство перильного ограждения из стальной электросварной трубы толщиной стенки 3мм	п.м	6,3			

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

29

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	сверление скважин насадкой диаметром 0,22м на глубину 0,10м	шт.	20			
	установка в скважины закладной детали на эпоксидном клее	<u>шт.</u> кг	20 1,22			
	устройство закладных деталей 3Д-1	<u>шт.</u> кг	5 8,3			
	установка перильных стоек Ø 60мм	<u>п.м</u> кг	5 21,1			
	установка перильных поручней Ø 60мм	<u>п.м</u> кг	6,3 26,59			
	установка перильного заполнения Ø 32мм	<u>п.м</u> кг	6,3 13,55			
4	Окраска перильного ограждения грунт- краской ЦХСК-1467 в два слоя Расход на 1 слой – 200г/м ²	м ²	2,88			

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

30

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ					ЛСР № 02-01-07
	Устройство металлической трубы Дн-0,820м на ПК5+52 (Прил.27.3 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой п.3.1)	<u>шт.</u> п.м	<u>1</u> 13			
1	Разработка котлована в мокрых грунтах под тело трубы экскаватором емкостью ковша 1,0м ³ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой по существующей дороге до 1км (слабый грунт) - 1 группы (35а) - 2 группы (35в) Прил.1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) К=1,1	м ³ т м ³ т	40 80 32 64	2986-ТКР-8	40м ³ *1,99т/м ³ 32м ³ *2,0т/м ³	γ=1,99 т/м ³ γ=2,00 т/м ³
2	Разработка котлована в мокрых грунтах под оголовки трубы экскаватором емкостью ковша 1,0м ³ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой по существующей дороге до 1км (слабый грунт) - 1 группы (35а) - 2 группы (35в) Прил.1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) К=1,1	м ³ т м ³ т	18 36 10 20		18м ³ *1,99т/м ³ 10м ³ *2,0т/м ³	γ=1,99 т/м ³ γ=2,00 т/м ³

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

31

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
3	Доработка котлована под оголовки трубы вручную в грунтах 1 группы (35а) Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом К=1,2 Прил.1.12 п.3.183 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 1 группы К=1,1	м ³	20			
4	Водоотлив из котлована площадью до 30м ²	м ³	120			
5	Разработка грунта экскаватором емкостью ковша 1,0м ³ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой по существующей дороге до 1,0км 4 группы (8д)	м ³ т	95 170		95м ³ *1,79 т/м ³	γ=1,79 т/м ³ С ПК4+00-ПК5+00 С разборки существующего земполотна
6	Объем обратной засыпки трубы и оголовков экскаватором емкостью ковша 1,0м ³ в грунтах 4 группы	м ³	75			
7	Объем обратной засыпки трубы вручную при перемещении на 3м с трамбовкой в грунтах 4 группы	м ³	20			
8	Замена мокрого грунта под телом трубы на ПГС	м ³ т	47 91,74		(47м ³ *122 м ³ /100 м ³) *1,6 т/м ³	
9	Объем подготовки из ПГС под оголовки	м ³ т	5,2 10,15		(5,2м ³ *122 м ³ /100 м ³) *1,6 т/м ³	
10	Объем подготовки из щебня М1400 под оголовки и тело трубы фр.16-31,5мм	м ³ т	1,99 4,43		(1,99м ³ *139 м ³ /100 м ³) *1,6 т/м ³	

						2986-СВОР	Лист
							32
Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата		

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
11	Сборный ж.б. фундамент Блок фундамента Ф20-1 Бетон М-250 (В20) F-300 масса блока – 1,85 т длина блока – 2,0м	м³ шт. т	4,44 6 11,1			
12	Устройство монолитных участков фундамента Тяжелый бетон М-250 (В20) F-300 W6 Расход на 100м³: пленка полиэтиленовая ПДС, h-0,55мм - 64,9м²	м³	0,12			
13	Укладка круглой металлической трубы Д.н. 0,82м, δ=10мм, вес 1п.м – 199,76кг	п.м т	13 2,6			
14	Резка мет. звена механическим способом	шт./п.м.	1/ 2,58			
15	Устройство обмазочной гидроизоляции на оголовки Расход на 100м²: Битум нефтяной марки БНМ-75/35-0,45т	м²	10,32			
16	Заполнение зазоров монолитным бетоном Тяжелый бетон М-250 (В20) F-300 W6	м³	0,58			
17	Устройство обмазочной гидроизоляции в два слоя: наружная эмаль ЭП-1236 внутренняя эмаль ЭП-1236	м² м²	33,47 32,66			

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

33

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
18	Устройство portalной стенки оголовков марка блока П 10.14.3 (272x145x68) Бетон М-350 (В25) F-300 масса блока – 3,125т	м³ шт. т	2,5 2 6,25			
19	Восстановление существующей насыпи экскаватором емкостью ковша 1,0м³ в грунтах 2 группы (35г)	м³	11			
20	Уплотнение грунта катками на пневмошинах весом 25т за 10 проходов по одному следу при толщине слоя 0,42м	м³	11			
Укрепительные работы						
1	Укрепление русла и откосов входного оголовка и откосов выходного оголовка монолитным тяжелым бетоном толщиной 8см на щебеночной подготовке толщиной 10см Тяжелый бетон М-250 (В20) F-300 W6 щебеночная подготовка М1400 фр.16-31,5мм Арматура А-I ст. 3 (Ø 6мм)	м² рус. м² отк. м³ м³ т кг	6,03 9,08 1,21 1,51 2,59 33,27		(1,51м³*107м³/100м³)*1,6т/м³	
2	Укрепление русла выходного оголовка монолитным тяжелым бетоном толщиной 12см на щебеночной подготовке толщиной 10см Тяжелый бетон М-250 (В20) F-300 W6 Щебеночная подготовка М1400 фр.16-31,5мм Арматура А-I ст. 3 (Ø 6мм)	м² м³ м³ т кг	4,4 0,53 0,44 0,75 9,68		(0,44м³*107м³/100 м³)*1,6 т/м³	

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

34

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
3	Устройство упоров из тяжелого монолитного бетона М-250 (В20) W6 F-300	м ³	1,5			
4	Антисептирование обрезных досок (III сорт, сечением 3х6см)	м ²	19,51			
5	Укладка антисептированных досок. Доски обрезные III сорт. Сечением 3х6см	м ³	0,2			
	Устройство металлической трубы Дн-0,530м на съезде ПК1+18 (вправо 7,0м); ПК2+52,5 (вправо 7,0м); ПК2+87 (вправо 6,5м); ПК3+90 (вправо 6,0м)	<u>шт.</u> п.м	<u>4</u> 43	.		ЛСР № 02-01-08
1	Рытье котлована под тело трубы экскаватором, емкостью ковша 1,0м ³ 2 группы (35в)	м ³	54	2986-ТКР-8		
2	Объем обратной засыпки трубы вручную с перемещением на 3м с трамбовкой в грунтах 1 группы (35в)	м ³	36			
3	Резка мет. звена механическим способом	шт.	3			
4	Объем подготовки из ПГС под тело трубы	<u>м³</u> т	<u>8,6</u> 16,79		(8,6м ³ * 122 м ³ / 100 м ³) * 1,6 т/м ³	γ-1,6 т/м ³
5	Укладка круглой металлической трубы Д.н. 0,530м, δ=8мм, вес 1п.м – 102,99кг	<u>п.м</u> т	<u>43</u> 4,429			
6	Устройство обмазочной гидроизоляции трубы: наружная эмаль ЭП-1236 (в два слоя)	м ²	71,41			

						2986-СВОР		Лист
								35
Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата			

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	Укрепительные работы					
1	Укрепление русла на входе и выходе монолитным тяжелым бетоном толщиной 8см на песчано-гравийной подготовке толщиной 10см тяжелый бетон М250 (В20) F300 W-6 песчано-гравийная подготовка Арматура А-I ст.-3 (Ø 6мм) (сетка)	м ² м ³ м ³ т кг	5,28 0,42 0,528 0,90 11,62		5,28 м ² * 0,08м 5,28 м ² * 0,10м (0,528 м ³ * 107 м ³) / 100 м ³ * 1,6 т/м ³ 5,28 м ² * 2,2 кг	γ-1,6 т/м ³
2	Укрепление откосов монолитным тяжелым бетоном толщиной 8см на песчано-гравийной подготовке толщиной 10см тяжелый бетон М250 (В20) F300 W-6 песчано-гравийная подготовка Арматура А-I ст.-3 (Ø 6мм) (сетка)	м ² м ³ м ³ т кг	13,2 1,06 1,32 2,26 29,04		13,2 м ² * 0,08м 13,2 м ² * 0,10м (1,32 м ³ * 107 м ³) / 100 м ³ * 1,6 т/м ³ 13,2 м ² * 2,2 кг	γ-1,6 т/м ³
3	Антисептирование и укладка обрезных досок (III сорт, сечением 3х6см)	м ² м ³	18,48 0,184			

Изм.	Колуч	Лист	Подок	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

36

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ (Прил.27.3 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой п.3.1)				Рассчитано в программе КРЕДО ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ Версия 2.70.2792	ЛСР № 02-01-09
	а) устройство дорожных знаков и указателей на металлических оцинкованных стойках			2986-ТКР		Защитная кромка по всему периметру дорожного знака
1	Установка дорожных знаков на металлических оцинкованных стойках на щебеночном фундаменте с омоноличиванием бетоном М-150 F-100	<u>шт. зн.</u> шт. ст.	<u>68</u> 35			
	а) щебень М1400 фр.16-31,5мм	<u>м³</u> т	<u>7,0</u> 11,2		$0,2 \text{ м}^3 \cdot 35 = 7,0 \text{ м}^3$ $1,6 \text{ т/м}^3 \cdot 7,0 \text{ м}^3 = 11,2 \text{ т}$	$\gamma = 1,6 \text{ т/м}^3$
	б) бетон М-150 (В12,5) F-100	<u>м³</u>	<u>2,1</u>		$0,06 \text{ м}^3 \cdot 35 = 2,1 \text{ м}^3$	
	в) анкер (2∠63х5 l=400)	<u>кг</u>	<u>134,75</u>		$3,85 \text{ кг} \cdot 35 = 134,75 \text{ кг}$	
2	Знаки:	шт.	68			Пленка тип А
	предупреждающие:	шт.	6			
	1.23 (700X700) на желтом щите	шт.	4			Пленка тип В
	1.17(А-700мм)	шт.	2			
	знаки приоритета:	шт.	10			
	2.1 (В-400мм)	шт.	6			
	2.4 (А-500мм)	шт.	4			
	запрещающие:	шт.	11			
	3.2 (D-500мм)	шт.	1			
	3.24 (D-500мм)	шт.	4			
	3.27 (D-500мм)	шт.	6			

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

37

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	знаки особых предписаний:	шт.	20			
	5.19.1 (900X900) на желтом щите	шт.	8			Пленка тип В
	5.19.2 (900X900) на желтом щите	шт.	8			Пленка тип В
	5.20 (700X700)	шт.	4			
	информационные:	шт.	9			
	6.4 (В-400)	шт.	8			
	6.10.1 (1589x606)	шт.	1			
	дополнительной информации (таблички):	шт.	12			
	8.2.1 (250x500)	шт.	4			
	8.3.1 (250x500)	шт.	1			
	8.3.2 (250x500)	шт.	1			
	8.6.5 (250x500)	шт.	4			
	8.17 (250x500)	шт.	2			
3	Стойки металлические оцинкованные О-М-3,5 d=76мм, δ=3,0мм, ℓ=3500мм, вес 1п.м – 5,56кг	шт.	8			
	Стойки металлические оцинкованные О-М-4,0 d=76мм, δ=3,0мм, ℓ=4000мм, вес 1п.м – 5,56кг	шт.	16			
	Стойки металлические оцинкованные О-М-4,5 d=76мм, δ=3,0мм, ℓ=4500мм, вес 1п.м – 5,56кг	шт.	7			
	Стойки металлические оцинкованные О-М-5,0 d=76мм, δ=3,0мм, ℓ=5000мм, вес 1п.м – 5,56кг	шт.	4			
	б) разметка проезжей части (краска разметочная дорожная Магистраль белая со светоотражающими материалами)			2986-ТКР		с К=1,2

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

38

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
1	Разметка 1.14.1 - обозначение пешеходного перехода	$\frac{\text{п.м}}{\text{м}^2}$	$\frac{32,5}{52,0}$			
2	Разметка 1.1 – обозначение границ парковочных мест	$\frac{\text{п.м}}{\text{м}^2}$	$\frac{67,5}{6,75}$			
3	Разметка 1.24.3 для дублирования знака 8.17	$\frac{\text{шт.}}{\text{м}^2}$	$\frac{2}{1,38}$			
4	Разметка 1.25 – обозначение искусственных неровностей	$\frac{\text{п.м}}{\text{м}^2}$	$\frac{22}{7,04}$			
	в) устройство искусственной неровности ПК3+63,5, ПК4+16,5			2986-ТКР		$\gamma=2,5\text{т/м}^3$
	Устройство искусственной неровности волнообразного профиля из асфальтобетонной смеси А16Вл вручную толщиной 7см Расход на 100т: а/бетонная смесь – 101т	$\frac{\text{шт.}}{\text{м}^2}$ $\frac{\text{м}^3}{\text{т}}$ $\frac{\text{т}}{\text{т}}$	$\frac{2}{31,4}$ $\frac{1,54}{3,85}$ $\frac{3,89}{3,89}$			

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

39

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	Кабельная линия связи -КЛС- ПАО "Ростелеком"					ЛСР № 05-01-01
1	Рытье траншеи вручную, грунт 2 гр. Прил.1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей	м ³	2,88	НСС-2	9х0,8х0,4=2,88	шурфовка к-1,3
2	Устройство подстилающего слоя из песка вручную толщиной 10см шириной 0,5м под кабель	м ³	0,36	НСС-2	9х0,1х0,4=0,36	
3	Прокладка 4-х кабелей ТПП5х2х0.5, 2ТПП10х2х0.5, ТПП20х2х0.5 в траншее	км	0,009	НСС-2	9х1,02=10м	
4	Прокладка 4-х кабелей связи по опоре ТПП5х2х0.5, 2ТПП10х2х0.5, ТПП20х2х0.5 в трубе ПЭ80 SDR11-63х5,8	м м	5 3	НСС-2	8х1,02=9м	
5	Установка муфт ВССК 10	шт.	3			
6	Установка муфт ВССК 20	шт.	1			
7	Устройство подстилающего слоя из песка вручную толщиной 20см шириной 0,4м над кабелем	м ³	0,72	НСС-2	9х0,2х0,4=0,72	
8	Укладка сигнальной ленты	м	9	НСС-2		
9	Обратная засыпка траншеи механизированным способом местным грунтом 2 группы с перемещением до 5м бульдозером 80л.с.	м ³	1,8	НСС-2	2,88-1,08=1,8	

Изм.	Копуч	Лист	Подок	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

40

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	Воздушная линия связи -ВЛС-					ЛСР № 05-01-02
1	Бурение ям в грунтах 2 группы глубиной 2,5м	шт.	14	НСС-2,3		
2	Монтаж деревянной опоры с ж/б приставкой			НСС-2,3		
3	Стойка Нр=7,5м	шт.	14	НСС-2,3		0,263 м³
4	Приставка 2ПТ-33-2	шт.	14	НСС-2,3		500кг
5	Установка крюка КН-16	шт.	84	НСС-2,3		0,5
6	Установка крюка КН-18	шт.	18	НСС-2,3		0,8
7	Установка изолятора ТФ-16	шт.	84	НСС-2,3		0,55
8	Установка колпачка К-4	шт.	84	НСС-2,3		0,1
9	Заземление опор: круг В18 (в земле) L=2,5м (горизонтальный) круг В18 (по опоре) L=8,0м (вертикальный)	комп. м м	14 35,0 112,0	НСС-2,3		
10	Подвеска кабеля связи ТПП20х2х0,5 на крюках на канате К-8,0 через а/д при 18 опорах на 1км линии	км шт.	<u>0,227</u> 1	НСС-2,3	227х1,03=234	
11	Подвеска кабеля связи ТПП10х2х0,5 на крюках на канате К-8,0 при 17 опорах на 1км линии	км шт.	<u>0,514</u> 1	НСС-2,3	514х1,03=530	
12	Подвеска кабеля связи ТПП5х2х0,5 на крюках на канате К-8,0 при 22 опорах на 1км линии	км шт.	<u>0,091</u> 1	НСС-2,3	91х1,03=94	

						2986-СВОР	Лист
							41
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
13	Подвеска кабеля связи ТЦППт-1х2х0,52 на крюках на канате К-4,0 при 19 опорах на 1км линии	км шт.	<u>2,329</u> 1	НСС-2,3	2329х1,03=2399	
14	Установка муфт ВССК 10	шт.	36	НСС-2,3		
15	Установка муфт ВССК 20	шт.	3	НСС-2,3		
Демонтажные работы						
1	Демонтаж деревянной стойки	шт.	7	НСС-2,3		0,263 м³
2	Демонтаж железобетонной приставки	шт.	7	НСС-2,3		250кг
3	Снятие кабеля связи ТПП20х2х0,4 - на крюках с 5-и опор канате К-8,0	км	0,227	НСС-2,3		179,0кг
4	Снятие кабеля связи ТПП10х2х0,4 - на крюках с 6-х опор канате К-8,0	км	0,490	НСС-2,3		97,0кг
5	Снятие кабеля связи ТПП5х2х0,4 - на крюках с 4-х опор канате К-8,0	км	0,091	НСС-2,3		82,0кг
6	Снятие кабеля связи ТЦППт-1х2х0,52 - на крюках с 7-и опор на оцинкованном проводе ПСО-5	км	0,640	НСС-2,3		20,16кг
7	Снятие кабеля связи ПРППМ-1х2х0,9 - на крюках с 7-и опор на оцинкованном проводе ПСО-5	км	1,60	НСС-2,3		26,4кг

Изм.	Копуч	Лист	Подок	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

42

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	ВОДОПРОВОД					ЛСР № 06-01-01
1	Разбивка трассы сети наружного водопровода на местности 1 категории сложности На ПК0+3-ПК5+58,45	м	761,5	2986-ТКР.НВ.СО	Ø110 L=615м Ø90 L=20,5м Ø63 L=126м	
2	Земляные работы. Грунт 2 группы, присутствуют грунтовые воды, мокрый грунт (производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов находящихся под напряжением К-1,2)					
2.1	Устройство траншеи, в том числе: - механизированным способом (экскаватор емк. ковша 0,65м³) Прил.1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) - доработка вручную Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом К=1,2	м³ м³ м³	1606,35 1497,85 108,5	2986-ТКР.НВ.СО		Прил.1.12 п. 3.46 К=1,1 Прил. 1.12 п.3.187 К=1,2
2.2	Устройство траншеи под наружный водопровод: Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты, грунт 2 группы					Прил. 1.12 п.3.184 К=1,15
2.2.1	Траншея под водопровод Ø110	м³	1162,35	2986-ТКР.НВ.СО	L _{110.} =615м В _{ср} =0,9м; Н _{ср.з} =2,10м V _{грунта} =615*09*2,10=1162,35м³	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

43

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
2.2.2	Траншея под трубопровод Ø90:	м ³	38,75	2986-ТКР.НВ.СО	Лобщ.=20,5м; В _{ср} =0,9м; Н _{ср} =2,1м; V _{грунта} =0,9*2,1*20,5=38,75м ³	
2.2.3	Траншея под коллектор Ø63:	м ³	216,95	2986-ТКР.НВ.СО	Лобщ.=126м; В _{ср} =0,90м; Н _{ср} =2,1м; V _{грунта} =0,9*2,1*126= 216,95м ³	
2.2.4	Уширение траншеи под колодцы на 1.0м:	м ³	79,8	2986-ТКР.НВ.СО	N=10шт (на Ø110) V _{грунта} =1,9*2,1*2,0*10= 79,8м ³	
2.3	Доработка грунта вручную на площади подготовки под трубы и колодцы; h=0.15м в том числе: - под колодцы - под трубы	м ³ м ³	5,7 102,8	2986-ТКР.НВ.СО	V _{под кол} =1,9*2*0,15*10=5,7м ³ L ₁₁₀ =615м, L ₉₀ =20,5м, L ₆₃ =126м, V=0,9*0,15*(615+20,5+126)= 102,8м ³	
2.4	Погрузка грунта на автосамосвалы и транспортировка до 1км	м ³ т	1606,35 2939,62	2986-ТКР.НВ.СО		K=1,83
2.5	Водоотлив из траншее	м ³	2146,6	2986-ПОС Прил.А		
3	Обратная засыпка					
3.1	Обратная засыпка песком, в том числе:	м ³	1562,58	2986-ТКР.НВ.СО		
3.1.1	- устройство вручную подготовки под трубы толщиной h=15см: - устройство вручную подготовки под колодцы толщиной h=15см:	м ³ м ³	102,8 5,7	2986-ТКР.НВ.СО		

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

44

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
3.1.2	- над трубами и подбивка пазух вручную с уплотнением на высоту D+0.3м:	м ³	268,65	2986-ТКР.НВ.СО	Ø110 $S_{тр}=3,14*0,055^2=0,01\text{м}^2$; $L=615\text{м}$; $B=0,9\text{м}$ $h=0,410\text{м}$; $V=615*(0,9*0,41-0,01)$ $=220,79\text{м}^3$ Ø90; $S_{тр}=3,14*0,045^2=0,006\text{м}^2$; $L=20,5$; $B=0,9$; $h=0,390\text{м}$ $V=20,5*(0,9*0,390-0,006)$ $=7,07\text{м}^3$ Ø63 $S_{тр}=3,14*0,0315^2=0,003\text{м}^2$; $L=126\text{м}$; $B=0,9$; $h=0,363\text{м}$ $V=126*(0,9*0,363-0,003)$ $=40,79\text{м}^3$	
3.1.3	Обратная засыпка песком с уплотнением слоями 20-30см до верха земполотона механизированным способом бульдозером (80л.с.) с перемещением до 5м	м ³	1185,43	2986-ТКР.НВ.СО	$V_{засыпки} = V_{траншеи} - V_{конструкций} - V_{подг} - V_{пазух}$; $V_{засыпки} = 1606,35 - 43,77 - 108,5 - 268,65 = 1185,43\text{м}^3$ $V_{пазух} = 268,65\text{м}^3$ $V_{колодцев ДК}$: $\text{Ø}2,0\text{м}$; $V=7,23\text{м}^3$ $\text{Ø}1,5\text{м}$; $V=36,54\text{м}^3$ $V_{труб}$: $V_{110}=6,15\text{м}^3$, $V_{90}=0,123\text{м}^3$, $V_{63}=0,378\text{м}^3$, подготовка $V=108,5\text{м}^3$	
3.2	Устройство гравийно-щебеночной подготовки, втрамбованной в грунт $h=0.15\text{м}$ - щебень М1400 фр. 16-31,5 - гравий М800 фр. 20-40	м ³ м ² м ³ м ³	108,5 723,33 54,25 54,25	2986-ТКР.НВ.СО	$V_{грав}=108,5\text{м}^3$ $V_{грав.тр}=0,9*0,15*(615+20,5+126)=102,8$ $V_{грав.кол}=1,9*2*0,15*10=5,7\text{м}^3$	

Изм.	Колуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

45

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
4	Устройство колодцев (мокрый грунт)					
4.1	Устройство водопроводных колодцев Ø2000 т.п.901-09-11.84 альб II;	шт.	1	2986-ТКР.НВ.СО		
4.1.1	Сборный ж.б.	м ³	2,33	2986-ТКР.НВ.СО		КЦД-20 1шт. 0,59м ³ КС 20.9 2шт. 0,59м ³ КЦП1-20-1 1шт. 0,51м ³ КЦ 7-3 1шт. 0,05м ³
4.1.2	Гидроизоляция обмазочная стен и горловин колодцев (2 слоя горячего битума МГ-1 (расход 1кг/м ² на 1 слой) толщиной 4-5мм: на стыках колец полоса из гнилостойкой ткани шириной 20-30 см)	м ² м ²	14,45 4,34	2986-ТКР.НВ.СО		Один слой
4.1.3	Добор высоты Бетон В20 F100 W4	м ³	0,009	2986-ТКР.НВ.СО		
4.1.4	Заделка отверстий Бетон В20 F100 W4	м ³	0,2	2986-ТКР.НВ.СО		4 заделки по 0,05м ³
4.1.5	Установка стремянки С-02	шт.	1	2986-ТКР.НВ.СО		17,08кг
4.1.6	Люк чугунный средний С(125)-В.1-60	шт.	1	2986-ТКР.НВ.СО		
4.2	Устройство водопроводных колодцев Ø1500 т.п.901-09-11.84 альбом II;	шт.	9	2986-ТКР.НВ.СО		

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

46

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
4.2.1	Сборный ж.б.	м ³	13,27	2986-ТКР.НВ.СО		КЦД-15 9шт. 0,38м ³ КС 15.9 17шт. 0,40м ³ КС 15.3 1шт. 0,13м ³ КЦП1-15-1 9шт. 0,27м ³ КЦ 7-3 9шт. 0,05м ³ КО-6 2шт. 0,02м ³
4.2.2	Гидроизоляция обмазочная стен и горловин колодцев (2 слоя горячего битума МГ-1 (расход 1кг/м ²) толщиной 4-5мм: на стыках колец поло-са из гнилостойкой ткани шириной 20-30 см)	м ² м ²	95,2 28,56	2986-ТКР.НВ.СО		Один слой
4.2.3	Добор высоты Бетон В20 F100 W4	м ³	0,074	2986-ТКР.НВ.СО		
4.2.4	Заделка отверстий Бетон В20 F100 W4	м ³	1,5	2986-ТКР.НВ.СО		30 заделки по 0,05м ³
4.2.5	Установка стремянки С-02	шт.	8	2986-ТКР.НВ.СО		17,08кг
4.2.6	Люк чугунный средний С (125)-В.1-60	шт.	9	2986-ТКР.НВ.СО		
4.2.7	Скобы МН1	шт.	5	2986-ТКР.НВ.СО		
4.2.8	Устройство бетонных упоров в колодцах Бетон В20 F100 W4	м ³	0,20	2986-ТКР.НВ.СО		0,05м ³ на 1 упор
4.3	Ремонтные работы существующего колодца	шт.	1	2986-ТКР.НВ.СО		
4.3.1	Сборный ж.б.	м ³	0,05	2986-ТКР.НВ.СО		Наращивание горло-вины КЦ7.3 1шт.

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

47

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание	
4.3.2	Добор высоты Бетон В20 F100 W4	м³	0,004	2986-ТКР.НВ.СО			
4.3.3	Гидроизоляция обмазочная стен и горловин колодцев (2 слоя горячего битума МГ-1 толщиной 4-5мм: на стыках колец полоса из гнило-стойкой ткани шириной 20-30 см)	м² м²	11,31 3,40	2986-ТКР.НВ.СО		Один слой	
4.3.4	Люк чугунный средний С (125)-В.1-60	шт.	1	2986-ТКР.НВ.СО			
5	Монтаж сети наружного водоснабжения						
5.1	Трубопровод Ø110 в траншее:	п.м	529,4	2986-ТКР.НВ.СО			
5.1.1	Труба ПЭ80 SDR13,6-110x8,1 ГОСТ 18599-2001	п.м	615	2986-ТКР.НВ.СО			
5.1.2	Устройство упоров на углах поворота Бетон В20 F100 W4	шт.	3	2986-ТКР.НВ.СО		0,016м³/1упор	
5.2	Трубопровод Ø90:			2986-ТКР.НВ.СО			
5.2.1	Труба ПЭ80 SDR13,6-90x6,7 ГОСТ 18599-2001	п.м	20,5	2986-ТКР.НВ.СО			
5.3	Трубопровод Ø63 в траншее:	п.м	58,65	2986-ТКР.НВ.СО			
5.3.1	Труба ПЭ80 SDR13,6-63x4,7 ГОСТ 18599-2001	п.м	126	2986-ТКР.НВ.СО			
5.4	Футляр стальной из трубы 273x7 ГОСТ 10704-91* L=16.10+8.5*5+8.75	п.м	67,35	2986-ТКР.НВ.СО			
5.4.1	Кольца спейсеры предохранительные из полиуретана 63/273	шт.	69	2986-ТКР.НВ.СО			
5.4.2	Протаскивание трубы в футляре L=16.10+8.5*5+8.75	п.м.	67,35	2986-ТКР.НВ.СО			
5.5	Футляр стальной из трубы 325x7 ГОСТ 10704-91* L=15+8,5+16,3+14,5+10,6+5+15,7	п.м	85,6	2986-ТКР.НВ.СО			
		Изм.	Копуч	Лист	Подок	Подпись	
						Дата	
2986-СВОР							Лист
							48

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
5.5.1	Кольца спейсеры предохранительные из полиуретана 110/325	шт.	87	2986-ТКР.НВ.СО		
5.5.2	Протаскивание трубы в футляре L=15+8,5+16,3+14,5+10,6+5+15,7	п.м.	85,6	2986-ТКР.НВ.СО		
5.6	Задвижка фланцевая чугунная 30ч6бр Ду100 в комплекте с болтами	шт.	7	2986-ТКР.НВ.СО		
5.7	Приварной фланец 100-10-01-1	шт.	31	2986-ТКР.НВ.СО		
5.8	Втулка под фланец ПЭ80 DN110	шт.	24	2986-ТКР.НВ.СО		
5.9	Фланец свободный 100-10-02-1	шт.	24	2986-ТКР.НВ.СО		
5.10	Гильза из стальной трубы 325х7 L=300мм	шт.	25	2986-ТКР.НВ.СО		
5.11	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКрФ100*100	шт.	1	2986-ТКР.НВ.СО		
5.12	Пожарный подземный гидрант h=1.75м	шт.	4	2986-ТКР.НВ.СО		
5.13	Переход стальной К-114,3*6,3-60,3*4,0	шт.	4	2986-ТКР.НВ.СО		
5.14	Задвижка фланцевая чугунная 30ч6бр Ду50 в комплекте с болтами	шт.	9	2986-ТКР.НВ.СО		
5.15	Втулка под фланец ПЭ80 DN63	шт.	9	2986-ТКР.НВ.СО		
5.16	Фланец свободный 65-10-02-1	шт.	9	2986-ТКР.НВ.СО		
5.17	Гильза из стальной трубы 273х7 L=300мм	шт.	9	2986-ТКР.НВ.СО		

						2986-СВОР	Лист
							49
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
5.18	Фланец приварной 65-10-01-1	шт.	9	2986-ТКР.НВ.СО		
5.19	Тройник стальной 100*50	шт.	1	2986-ТКР.НВ.СО		
5.20	Тройник с пожарной подставкой ППТФ100*100	шт.	2	2986-ТКР.НВ.СО		
5.21	Переход стальной К100*80	шт.	2	2986-ТКР.НВ.СО		
5.22	Крест стальной 100*100	шт.	2	2986-ТКР.НВ.СО		
5.23	Втулка под фланец ПЭ80 DN80	шт.	3	2986-ТКР.НВ.СО		
5.24	Фланец свободный 80-10-02-1	шт.	3	2986-ТКР.НВ.СО		
5.25	Фланец приварной 80-10-01-1	шт.	1	2986-ТКР.НВ.СО		
5.26	Подставка под ПГ100	шт.	1	2986-ТКР.НВ.СО		
5.27	Крест стальной 100*50	шт.	1	2986-ТКР.НВ.СО		
5.28	Тройник стальной 100*100	шт.	1	2986-ТКР.НВ.СО		
5.29	Переход стальной конц. 80*100	шт.	1	2986-ТКР.НВ.СО		
5.30	Пробивка отверстий в жб кольцах	шт.	33	2986-ТКР.НВ.СО		Колодец 2000 - 4шт; Колодец 1500 - 29 шт.
5.31	Врезка в существующую сеть (сварка)	шт.	20	2986-ТКР.НВ.СО		
5.32	Промывка с дезинфекцией	п.м	761,5	2986-ТКР.НВ.СО		Ø110- 615м; Ø90-20,5м; Ø63 -126м

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

50

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
6	Устройство отмостки у колодцев					
6.1	Устройство отмостки у колодцев	шт.	11	2986-ТКР.НВ.СО		
6.1.1	Устройство щебеночного основания толщиной 12см	м ² м ³	5,34 0,64	2986-ТКР.НВ.СО		Объем дан на 1 колодец
6.1.2	Цементно-бетонное покрытие из Бетона В12,5 толщиной 10см	м ² м ³	5,34 0,534	2986-ТКР.НВ.СО		Объем дан на 1 колодец
7	Демонтажные работы					
7.1	Демонтаж существующего водопровода (передать собственнику)	п.м.	560			Ø100 чугун -560м
7.2	Демонтаж существующих колодцев Ø1500 (передать собственнику)	шт./м ³	8/11,44			1,43м ³ - 1 колодец

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

51

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ					ЛСР № 06-01-02
1	Разбивка трассы сети наружного теплоснабжения на местности 1 категории сложности на ПК4+41,275	м	73,69	2986-ТКР.ТС.СО	Ø108x4 L=32,42 надземно Ø108x4 L=41,27 подземно	
2	Земляные работы. Грунт 2 группы, присутствуют грунтовые воды, мокрый грунт (производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов находящихся под напряжением К-1,2)					
2.1	Устройство траншеи, в том числе: - механизированным способом (экскаватор емк. ковша 0,65м³) - доработка вручную	м³ м³ м³	138,24 126,75 11,49	2986-ТКР.ТС.СО		Прил.1.12 п. 3.46 - К=1,1 п.3.187 К=1,2 п.3.184 К=1,15
2.1.1	Устройство траншеи под наружный водопровод:					
2.1.2	Траншея под теплосеть 2Ø108x4	м³	126,75	2986-ТКР.ТС.СО	L=19,65м В _{ср} =3,0м; H=2,15м V _{грунта} =19,65*3*2,15=126,75м³	
2.2	Доработка грунта вручную на площади подготовки под трубы и прямки; h=0.15м в том числе: - под колодцы - под трубы	м³ м³ м³	11,49 2,64 8,85	2986-ТКР.ТС.СО	V _{под кол} =(2,6*3,38*0,15)*2=2,64м³ L=19,65м, V= 3,0*19,65*0,15=8,85м³	

Изм.	Колуч	Лист	Подок	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

52

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
2.3	Погрузка грунта на автосамосвалы и транспортировка до 1км	м ³ т	138,24 252,98	2986-ТКР.ТС.СО		К=1,83
2.4	Водоотлив из траншее	м ³	51	2986-ПОС Прил.А		
3	Обратная засыпка					
3.1	Обратная засыпка песком, в том числе:	м ³	114,12	2986-ТКР.ТС.СО		
3.1.1	- устройство вручную подготовки под трубы толщиной h=15см: - устройство вручную подготовки под колодцы толщиной h=15см:	м ³ м ³	8,85 2,64	2986-ТКР.ТС.СО		
3.1.2	- над трубами и подбивка пазух вручную с уплотнением на высоту D+0.3м:	м ³	23,87	2986-ТКР.ТС.СО	$\varnothing 108 \times 4$ $S_{тр} = 3,14 \times 0,054^2 = 0,009 \text{ м}^2$; $L = 19,65 \text{ м}$; $B = 3 \text{ м}$ $h = 0,408 \text{ м}$; $V = 19,65 \times (3,0 \times 0,408 - 0,009) = 23,87 \text{ м}^3$	
3.1.3	Обратная засыпка песком с уплотнением слоями 20-30см до верха земполотона механизированным способом бульдозером (80л.с.) до 5м	м ³	78,76	2986-ТКР.ТС.СО	$V_{засыпки} = V_{траншеи} - V_{конструкций} - V_{подг-}$ $V_{пазух}$; $V_{засыпки} = 138,24 - (10,55 + 13,21) - 11,49 - 23,87 - 0,36 = 78,76 \text{ м}^3$ $V_{пазух} = 23,87 \text{ м}^3$ $V_{прямков}$: $V1 = 10,55 \text{ м}^3$ $V2 = 13,21 \text{ м}^3$ $V_{труб}$: $V = 0,36 \text{ м}^3$ подготовка $V = 11,49 \text{ м}^3$	

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

53

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание				
3.2	Устройство гравийно-щебеночной подготовки, втрамбованной в грунт h=0,15м Щебень М1400 фр. 16-31,5 Гравий М800 фр. 20-40	м³ м³ м³ м³	11,49 76,6 5,745 5,745	2986-ТКР.ТС.СО	V _{грав} =11,49м³ V _{грав.тр} =3,0*0,15*19,65=8,85м³ V _{грав.прям} =(3,38*2,6*0,15)*2=2,64м³					
4	Устройство прямков (мокрый грунт)									
4.1	Устройство бетонной подготовки В3,5	м³	1,76	2986-ТКР.ТС.СО		2,6*3,38*0,1 - 2шт				
4.2	Устройство прямка УТ-1			2986-ТКР.ТС.СО		S=3,8м²				
	Бетон В30 F100 W4 (днище)	м³	1,15							
	Бетон В30 F100 W4 (стенки)	м³	6,19							
	Арматурная сетка С5	шт.	2			0,88кг 1п.м L=37,04м 1 сетка				
	Арматурная сетка С1	шт.	4			0,88кг 1п.м. L=50,55м 1 сетка				
	Арматурная сетка С2	шт.	4			0,88кг 1п.м. L=73,44м 1 сетка				
	12 А400 (А-III) L=1,1м	шт.	120			0,88кг 1п.м				
	12 А400 (А-III) L=0,28м	шт.	44			0,88кг 1п.м				
	Гидроизоляция обмазочная мастика битумная МГ-1 в 2 слоя (расход 1кг/1м²)	м²	24,20	2986-ТКР.ТС.СО		Дана площадь покрытия одного слоя				
	Гнилостойкая ткань	м²	7,26	2986-ТКР.ТС.СО						
	Гидроизоляция обмазочная АМ-1 (расход 2кг/1м²)	м²	3,8			Дана площадь покрытия одного слоя				
	Хомут стяжной 40*4*1200	шт.	2							
	Козырек б=0,8	м²	1,2							
	Фартук б=4	м²	0,3							
	Гайка М14	шт.	4							
	Болт М14	шт.	4							
	Лак БТ-577	м²	4,0							
	Плита перекрытия (разрезная) б=10	шт.	1							
	Прокат листовой 300x300x10	шт.	1			Крепление опоры				
		Изм.	Коп.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата	2986-СВОР		Лист
										54

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	Прокат листовой б=10мм	шт.	8			
	Анкерный болт М12	шт.	4			
	Шайба М12	шт.	4			
	Гайка М12	шт.	4			
	Швеллер 18П	м	0,4			
	Труба стальная Ø159x7	п.м.	0,9			
4.3	Устройство прямка УТ-2			2986-ТКР.ТС.СО		
	Бетон В30 F100 W4 (днище)	м ³	1,15			
	Бетон В30 F100 W4 (стенки)	м ³	7,30			
	Арматурная сетка С5	шт.	2			0,88кг 1п.м. L=37,04м 1 сетка
	Арматурная сетка С3	шт	4			0,88кг 1п.м. L=68,67м 1 сетка
	Арматурная сетка С4	шт.	4			0,88кг 1п.м. L=92,46м 1 сетка
	12 А400 (А-III) L=1,1м	шт.	144			0,88кг 1п.м
	12 А400 (А-III) L=0,28м	шт.	49			0,88кг 1п.м
	Гидроизоляция обмазочная мастика битумная МГ-1 в 2 слоя (расход 1кг/1м ²)	м ²	28,66	2986-ТКР.ТС.СО		Дана площадь покрытия одного слоя
	Гнилостойкая ткань	м ²	8,6	2986-ТКР.ТС.СО		
	Гидроизоляция обмазочная АМ-1 (расход 2кг/1м ²)	м ²	3,8			Дана площадь покрытия одного слоя
	Хомут стяжной 40*4*1200	шт.	2			
	Козырек б=0,8	м ²	1,2			
	Фартук б=4	м ²	0,3			
	Гайка М14	шт.	4			
	Болт М14	шт.	4			
	Лак БТ-577	м ²	4,0			
	Плита перекрытия (разрезная) б=10	шт.	1			
	Прокат листовой 300x300x10	шт.	1			Крепление опоры
	Полоса стальная	шт.	8			
	Анкерный болт М12	шт.	4			

Изм.	Колуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

55

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	Шайба М12	шт.	4			
	Гайка М12	шт.	4			
	Швеллер 18П	м	0,4			
	Труба стальная Ø159х7	п.м	3,1			
5	Монтаж сети наружного теплоснабжения					
5.1	Трубопровод Ø108х4			2986-ТКР.ТС.СО		
5.1.1	Труба стальная с тепловой изоляцией из пенополиуретана защитной оболочкой из оцинкованного листа Ст108*4-3-ППУ-ОЦ	п.м	32,42	2986-ТКР.ТС.СО		Надземная прокладка+опуск в приямок
5.1.2	Отвод 90 ⁰ Ст(108*4)-90-2ППУ-ОЦ	шт.	8	2986-ТКР.ТС.СО		0,016м ³
5.1.3	Скользкая опора хомутовая 108*4-ППУ-ОЦ	шт.	4	2986-ТКР.ТС.СО		
5.1.4	Труба стальная с тепловой изоляцией из пенополиуретана защитной оболочкой из полиэтилена Ст108*4-3-ППУ-ПЭ	п.м	41,27	2986-ТКР.ТС.СО		Подземная прокладка
	Отвод 90 ⁰ Ст(108*4)-90-2ППУ-ПЭ	шт.	4	2986-ТКР.ТС.СО		
	Скользкая опора хомутовая (в футляре)	шт.	8	2986-ТКР.ТС.СО		
	Футляр стальной Ø530х6 L=19,45	шт.	2	2986-ТКР.ТС.СО		
	Протаскивание трубы в футляре	п.м	38,9	2986-ТКР.ТС.СО		2 футляра по 19,45м
	Заделка отверстий при проходе через стеки	шт.	4	2986-ТКР.ТС.СО		1 заделка = 0,1м ³
	прямка бетоном В20 W4 F100	м ³	0,4			
6	Демонтажные работы					
6.1	Демонтаж существующего перехода теплосети над дорогой (передать собственнику)	п.м	35,4			2Ø108*4

						2986-СВОР		Лист
								56
Изм.	Колуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата			

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
	Линия наружного освещения					ЛСР № 07-01-01
1	Бурение ям в грунтах 2 группы глубиной 2,5 м	шт.	22	ЭН-2,3		
2	Установка опоры стальной осветительной ОГСф-0,4-9,0 (Д395-310-8х25)-01-ц	шт.	22	ЭН-2,3		270кг
3	Установка закладного элемента ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х28) в фундамент из бетона	шт.	22	ЭН-2,3		123,5кг
4	Монтаж заземления металлической опоры	компл.	22	ЭН-2,3		
	- круг В18 вертикальн. (3,0 х 22)	м	66,0	ЭН-2,3		1,998кг
	- полоса Б-4х40 горизонт. (1,0 х 22)	м	22,0	ЭН-2,3		1,26кг
5	Монтаж заземления щита:	компл.	1	ЭН-2		
	- полоса 40х4мм L=2,0м (горизонтальный)					
	- круг В 18; L=2,5м (вертикальный)					
6	Расход арматуры на 1 фундамент:	шт.	22	ЭН-2,3		
	Ø10А I= 6,4 кг			ЭН-2,3		
	Ø12А II= 12,78 кг			ЭН-2,3		
	Ø14А I= 3,14 кг			ЭН-2,3		
7	Устройство фундамента из бетона марки В15 (М200) F150 в котловане с армированием сеткой	шт. м³	22 9,24	ЭН-2,3		
8	Опуск по опоре изолированным проводом провода изолированного марки СИП2-3х16+1х25 в ПНД трубе D=63мм	м	7	ЭН-2,3		0,315кг

Изм.	Копуч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

57

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи и спецификации	Расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание
9	Подъем по опоре изолированным проводом провода изолированного марки СИП2-3х16+1х25в ПНД трубе D=63мм	м	7	ЭН-2,3	0,624х1,045=0,652	0,315кг
10	Подвеска провода изолированного марки СИП2-3х16+1х25 на опорах при 33 опорах на 1 км линии	км	0,610	ЭН-2,3		0,315кг
11	Монтаж однорожкового кронштейна К1К-1,5-1,5-К110-0,048-ц	шт.	18	ЭН-2,3		15,4
12	Монтаж двурожкового кронштейна К2К-1,5-1,5-К110/76-0,048-180-ц	шт.	4	ЭН-2,3		28,0
13	Монтаж светодиодного светильника WOLTA Pro ДКУ04-50-102	шт.	26	ЭН-2,3		
14	Монтаж провода ВВГ-3х1,5 внутри кронштейна	м	117,0	ЭН-2,3		
15	Установка на опоре щита освещение ЩМП с учетом электроэнергии на вводе	шт.	1	ЭН-2		
16	Пусконаладочные работы: - замер сопротивления изоляции - измерение сопротивления растеканию тока Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования, к единичным расценкам на пусконаладочные работы К-0,8	линия 1 замер	22 22	ЭН-2,3		ЛСР № 09-01-01

Изм.	Копуч	Лист	Подок	Подпись	Дата

2986-СВОР

Лист

58

Газопровод

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Демонтажные работы				
1	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	шт	1	
2	ДЕМОНТАЖ полиэтиленовых труб газопроводов , диаметр газопровода: 160 мм SDR17,6	м	85	
3	ДЕМОНТАЖ полиэтиленовых труб газопроводов , диаметр газопровода: 110 мм SDR 17,6	м	542	
4	ДЕМОНТАЖ полиэтиленовых труб газопроводов , диаметр газопровода: 63 мм SDR11	м	198	
5	ДЕМОНТАЖ полиэтиленовых труб газопроводов , диаметр газопровода: 63 мм SDR17,6		252,5	
6	ДЕМОНТАЖ полиэтиленовых труб газопроводов , диаметр газопровода: 32 мм SDR 11	м	11,5	
7	ДЕМОНТАЖ изолированных стальных газопроводов диаметром: 100 мм	м	2,8	
8	ДЕМОНТАЖ неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: 110x108	шт	2	
9	ДЕМОНТАЖ футляра д.219 мм	м	2	
10	Демонтаж отводов д.108 мм	т	0,0056	
Раздел 2. Земляные работы				
В мокрых грунтах				
11	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	м3	176	
12	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	9	
13	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	107,2	
14	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	107,2	
В мокрых грунтах, в зоне ЛЭП				
15	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	м3	20	
16	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	1	
17	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	19	
18	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	19	
19	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	19,6	
20	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 /песком/	м3	39,2	
21	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	м2	454	
Раздел 3. Монтажные работы				
22	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 50 мм	шт	4	
23	Установка:Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 63x63 мм	шт	4	

1	2	3	4	5
24	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм :Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	7	
25	Установка: Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо-и водоснабжения, диаметр 63 мм	шт	3	
26	Установка: Отвод полиэтиленовый удлиненный 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт	2	
27	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт	4	
Прокладка газопровода в футляре 110х10 - 17 м				
28	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм, Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм	м	17	
29	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	м	17	
30	Заделка пеной концов футляра диаметром: до 100 мм	шт	1	
31	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	шт	1	
32	Установка: Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт	1	
33	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт	1	
34	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110х63 мм	шт	1	
35	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 80 мм /футляр/	м	0,5	
36	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 75 мм	м	0,5	
37	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм	шт	1	
Прокладка газопровода в футляре 110х10,0 - 164 м, 108х4,0 - 8,0 м				
38	Укладка: Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм	м	164	
39	Укладка в траншею футляра из изолированных стальных газопроводов диаметром: 100 мм	м	8	
40	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 100 мм	м	8	
41	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	м	172	
42	Заделка пеной концов футляра диаметром: до 100 мм	футляр	2	
43	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	4	
44	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	2	
45	Установка: Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт	2	
46	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт	2	
47	Установка: Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 110х108 мм	шт	2	

1	2	3	4	5
48	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт	2	
49	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110х63 мм	шт	2	
50	Установка столбиков сигнальных: пластиковых	шт	4	
51	Установка табличек-указателей	шт	6	
52	Укладка: Лента сигнальная "Газ" ЛСГ 200	м	238	
53	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	м	196	
54	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) номинальным диаметром: 100 мм	м	196	
55	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок	1	
56	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	узел	1	

Раздел 4. Земляные работы

В мокрых грунтах

57	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	м3	429	
58	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	23	
59	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	252,7	
60	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	252,7	

В мокрых грунтах, в зоне ЛЭП

61	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	м3	80	
62	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	4	
63	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	76	
64	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	76	
65	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	51,1	
66	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 /песком/	м3	102,2	
67	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	м2	687	

Раздел 5. Монтажные работы

68	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 50 мм	шт	3	
69	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 150 мм	шт	2	
70	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 63х63 мм	шт	3	
71	Установка: Специальная седелка «POLYPICAGE» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	шт	2	
72	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм	м	179,5	
73	Установка Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 160 мм	шт	1	

1	2	3	4	5
74	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	соединение	17	
75	Укладка: Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм	м	228	
76	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	шт	2	
77	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленным барабана, диаметр труб: до 63 мм	м	20,5	
78	Установка: Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	3	
79	Установка: Отвод полиэтиленовый удлиненный 90°, номинальный внутренний диаметр 160 мм	шт	2	
80	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 160 мм	шт	4	
81	Установка: Отвод полиэтиленовый удлиненный 90°, номинальный внутренний диаметр 110 мм	шт	1	
82	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт	2	
83	Отвод полиэтиленовый удлиненный 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт	2	
84	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт	4	
85	Установка: Переход полиэтиленовый, удлиненный, SDR 11, диаметр 160x110 мм	шт	1	
86	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 160 мм	шт	1	
87	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт	1	
88	Установка: Переход полиэтиленовый, удлиненный, SDR 11, диаметр 110x63 мм	шт	1	
89	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт	1	
90	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт	1	
Прокладка газопровода в футляре 225x20,5 - 18,5 м, 160x14,6 - 220 м				
91	Укладка: Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм	м	220	
92	Укладка: Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 20,5 мм	м	18,5	
93	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	м	220	
94	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	м	18,5	
95	Заделка пеной концов футляра диаметром: от 100 до 200 мм	шт	1	
96	Заделка пеной концов футляра диаметром: от 200 до 300 мм	шт	1	
97	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	шт	3	
98	Установка: Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63x57 мм	шт	3	
99	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт	3	
100	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 160x63 мм	шт	2	

1	2	3	4	5
101	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 225х63 мм	шт	1	
102	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 80 мм /футляр/	м	1,5	
103	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 75 мм	м	1,5	
104	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм	шт	3	
Прокладка газопровода в футляре 110х10,0 - 47,5 м, 110х10,0 - 22 м				
105	Укладка: Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм	м	69,5	
106	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	м	69,5	
107	Заделка пеной концов футляра диаметром: до 100 мм	шт	2	
108	Укладка стальных разрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм	м	4	
109	Укладка в траншею футляра из изолированных стальных газопроводов диаметром: 100 мм	м	1	
110	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм	м	4	
111	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 100 мм	м	1	
112	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	шт	2	
113	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм	шт	2	
114	Установка: Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 110х108 мм	шт	2	
115	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт	2	
116	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110х63 мм	шт	2	
117	Установка столбиков сигнальных: пластиковых	шт	16	
118	Установка табличек-указателей	шт	20	
119	Укладка: Лента сигнальная "Газ" ЛСГ 200	м	585	
120	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	м	313	
121	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 150 мм	м	198	
122	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 100 мм	м	313	
123	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 200 мм	м	198	
124	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок	3	
125	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	узел	1	
126	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	узел	1	
127	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 150 мм	узел	1	

Раздел 6. Земляные работы

1	2	3	4	5
В мокрых грунтах				
128	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	м3	125	
129	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	7	
130	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	65,3	
131	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	65,3	
В мокрых грунтах, в зоне ЛЭП				
132	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	м3	80	
133	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	4	
134	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	76	
135	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	76	
136	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	17,6	
137	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 /песком/	м3	35,1	
138	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСТ) в земляном полотне: сплошной	м2	175	
Раздел 7. Монтажные работы				
139	Укладка: Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	133	
140	Укладка: Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	78	
141	Установка: Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо-и водоснабжения, диаметр 32 мм	шт	4	
142	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм	шт	9	
143	Установка: Заглушки эллиптические из стали марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 25 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	шт	7	
144	Установка: Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	7	
145	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 32 мм	шт	17	
146	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	4	
147	Установка: Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 270 мм, условным диаметром 50 мм	шт	1	
148	Установка: Заглушки эллиптические из стали марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	шт	2	
149	Установка: Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные 90° из стали марок 20 и 09Г2С, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	шт	2	

1	2	3	4	5
150	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт	5	
151	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 160х63 мм	шт	2	
152	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 160х32 мм	шт	3	
153	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110х63 мм	шт	2	
154	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110х32 мм	шт	6	
155	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	3	
156	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 63х63 мм	шт	2	
157	Установка: Отвод полиэтиленовый удлиненный 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт	3	
158	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт	6	
159	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	2,5	
160	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	5	
Ограждение для защиты газопровода от падения электропровода /2 компл./				
161	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	м	2	
162	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	шт	8	
163	Монтаж: Изоляторы	шт	4	
164	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	м	16	
165	Проволока стальная оцинкованная диаметром 2 мм	т	0,000099	
166	Монтаж: Шины соединительные типа PIN® (штырь) двухрядные длиной 1000 мм 63А	шт	4	
Прокладка газопровода в футляре 110,0-21 м, 110х10,0-18,5 м, 63х5,8-18 м				
167	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм, Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	57,5	
168	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	м	57,5	
169	Заделка пеной концов футляра диаметром: до 100 мм	шт	3	
Прокладка газопровода в футляре 63х5,8-28,5 м методом ННБ				
170	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	
171	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	
172	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для стальных труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=100 мм длиной до 300 м Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	28,5	

1	2	3	4	5
173	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	м	28,5	
174	Заделка пеной концов футляра диаметром: до 100 мм	шт	1	
175	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	шт	6	
176	Установка: Соединение неразъемное полиэтилен- сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 32х32 мм	шт	2	
177	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 32 мм	шт	2	
178	Установка: Соединение неразъемное полиэтилен- сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт	4	
179	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт	4	
180	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110х63 мм	шт	4	
181	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	2	
182	Укладка в траншею футляра из изолированных стальных газопроводов диаметром: 80 мм /футляр/	м	3	
183	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 75 мм	м	3	
184	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм	шт	6	
Прокладка газопровода в футляре 110х10,0-11 м				
185	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм	м	11	
186	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	м	11	
187	Заделка пеной концов футляра диаметром: до 100 мм	футляр	1	
188	Укладка стальных разрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм	м	2	
189	Укладка в траншею футляра из изолированных стальных газопроводов диаметром: 50 мм	м	0,5	
190	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм	м	2	
191	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	м	0,5	
192	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	шт	1	
193	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм	шт	1	
194	Установка: Соединение неразъемное полиэтилен- сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 110х108 мм	шт	1	
195	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт	1	
196	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110х63 мм	шт	1	
Прокладка газопровода в футляре 63х5,8-6 м, 63х5,8-7 м, 63х5,8-6,5 м, 63х5,8-7,5 м				
197	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	40,5	

1	2	3	4	5
198	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	м	40,5	
199	Заделка пеной концов футляра диаметром: до 100 мм	шт	6	
200	Укладка стальных разрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм	м	0,5	
201	Укладка в траншею футляра из изолированных стальных газопроводов диаметром: 50 мм	м	0,5	
202	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм	м	2	
203	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	м	0,5	
204	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	шт	1	
205	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: до 100 мм	шт	1	
206	Установка: Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт	6	
207	Установка: Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт	6	
208	Установка: Седелка полиэтиленовая, с ответной нижней частью, номинальный наружный диаметр 110х32 мм	шт	6	
209	Установка столбиков сигнальных: пластиковых	100 шт	0,18	
210	Установка табличек-указателей	шт	18	
211	Укладка: Лента сигнальная "Газ" ЛСГ 200	м	262	
212	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	м	130	
213	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	м	76	
214	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 50 мм	м	130	
215	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 100 мм	м	76	
216	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок	2	
217	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	узел	1	
218	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	узел	1	