

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр;
Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр;
Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр;
Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

86. Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

АО "Аэропорт Сургут"
(наименование стройки)

Аварийный ремонт сетей ТС на участке от ТК-13 до ТК-13А по адресу: 628422, Российская Федерация, Тюменская область, ХМАО – Югра, г. Сургут, аэропорт, кадастровый номер сетей теплоснабжения 86:10:0101000:3519
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Ремонт трубопроводов ТВС на участке от ТК-13 до ТК-13А
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание Дефектная ведомость
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен (01.01.2000)

Сметная стоимость	2 104 675,91	(110,31) руб.
в том числе:		
строительных работ	2 084 279,39	(109,24) руб.
монтажных работ	20 396,52	(1,07) руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	(5,32) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	605,44 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	51,42 чел.час.

№ 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 ФРСН), 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	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,042	1	0,042					
		1 ОТ					1 494,14	1,32	82,84		
		2 ЭМ					4 292,73	1,44	259,62		
		3 в т.ч. ОТм					464,37	1,44	28,09		
		ЗТ	чел.-ч	179,8	1,32	9,968112					
		ЗТм	чел.-ч	45,63	1,44	2,7597024					
		Итого по расценке					5 786,87		342,46		
		ФОТ							110,93		
	Пр/812-021.0-2 НР Автомобильные дороги	%		148		148			164,18		
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%		134		134			148,65		
		Всего по позиции							655,29		
2	ФЕР27-06-001-03	прим. демонтаж/ Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2	100 м3	0,0243	1	0,0243					
		1 ОТ					1 203,20	1,06	30,99		
		2 ЭМ					7 415,17	1,15	207,22		
		3 в т.ч. ОТм					699,18	1,15	19,54		
		4 М					1 587,00	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	128	1,06	3,297024					
		ЗТм	чел.-ч	56,72	1,15	1,5850404					
		Итого по расценке					10 205,37		238,21		
		ФОТ							50,53		
	Пр/812-021.0-2 НР Автомобильные дороги	%		148		148			74,78		
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%		134		134			67,71		
		Всего по позиции							380,70		
3	ФЕРр68-14-1	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	0,12	1	0,12					
		1 ОТ					589,77	1,32	93,42		
		2 ЭМ					889,15	1,44	153,65		
		3 в т.ч. ОТм					94,56	1,44	16,34		
		ЗТ	чел.-ч	68,26	1,32	10,812384					
		ЗТм	чел.-ч	9,4	1,44	1,62432					
		Итого по расценке					1 478,92		247,07		
		ФОТ							109,76		
	Пр/812-102.0-2 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%		103		103			113,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54			59,27		
		Всего по позиции							419,39		
4	ФЕРр68-20-1	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель	100 м2	0,275	1	0,275					
		1 ОТ					142,34	1,32	51,67		
		ЗТ	чел.-ч	18,68	1,32	6,78084					
		Итого по расценке					142,34		51,67		
		ФОТ							51,67		
		Пр/812-102.0-2 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	103		103			53,22		
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54			27,90		
		Всего по позиции							132,79		
5	ФЕРр68-12-2	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,04125	1	0,04125					
		1 ОТ					92,08	1,32	5,01		
		2 ЭМ					287,60	1,44	17,08		
		3 в т.ч. ОТм					37,57	1,44	2,23		
		ЗТ	чел.-ч	11,7	1,32	0,637065					
		ЗТм	чел.-ч	2,96	1,44	0,175824					
		Итого по расценке					379,68		22,09		
		ФОТ							7,24		
		Пр/812-102.0-2 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	103		103			7,46		
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54			3,91		
		Всего по позиции							33,46		
6	ФЕР01-02-057-02	прим. снятие растительного слоя т. 150мм/ Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,009	1	0,009					
		1 ОТ					1 201,20	1,32	14,27		
		ЗТ	чел.-ч	154	1,32	1,82952					
		Итого по расценке					1 201,20		14,27		
		ФОТ							14,27		
		Пр/812-001.2-2 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			12,84		
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			5,71		
		Всего по позиции							32,82		
7	ФЕРр68-12-5	прим. разборка бетонной подготовки под бордюрами/ Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных	100 м3	0,006	1	0,006					
		1 ОТ					400,46	1,32	3,17		
		2 ЭМ					1 148,79	1,44	9,93		
		3 в т.ч. ОТм					144,86	1,44	1,25		
		ЗТ	чел.-ч	49,5	1,32	0,39204					
		ЗТм	чел.-ч	10,73	1,44	0,0927072					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					1 549,25			13,10	
		ФОТ								4,42	
		Пр/812-102.0-2 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	103		103				4,55	
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54				2,39	
		Всего по позиции								20,04	
8	ФЕР24-01-020-08	прим. демонтаж трубопроводов d=219/ Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 250 мм	км	0,0312	1	0,0312					
		1 ОТ					12 315,05	0,79		303,54	
		2 ЭМ					25 846,26	0,86		693,51	
		3 в т.ч. ОТм					2 021,16	0,86		54,23	
		4 М					24 690,88	0		0,00	
		ЗТ	чел.-ч	1224,16	0,79	30,1730957					
		ЗТм	чел.-ч	158,06	0,86	4,2410659					
		Итого по расценке					62 852,19			997,05	
		ФОТ								357,77	
		Пр/812-018.0-2 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118				422,17	
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				264,75	
		Всего по позиции								1 683,97	
9	ФЕР24-01-020-04	прим. демонтаж/ Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 100 мм	км	0,0156	1	0,0156					
		1 ОТ					6 631,62	0,79		81,73	
		2 ЭМ					10 081,56	0,86		135,25	
		3 в т.ч. ОТм					769,51	0,86		10,32	
		4 М					9 343,92	0		0,00	
		ЗТ	чел.-ч	668,51	0,79	8,2387172					
		ЗТм	чел.-ч	66,6	0,86	0,8935056					
		Итого по расценке					26 057,10			216,98	
		ФОТ								92,05	
		Пр/812-018.0-2 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118				108,62	
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				68,12	
		Всего по позиции								393,72	
10	ФЕРр66-18-3	Демонтаж сальниковых компенсаторов вне камер диаметром труб: до 300 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ					40,86	1,32		107,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					167,40	1,44	482,11		
		3 в т.ч. ОТм					20,28	1,44	58,41		
		4 М					2,05		4,10		
		3Т	чел.-ч	4,83	1,32	12,7512					
		3Тм	чел.-ч	1,53	1,44	4,4064					
		Итого по расценке					210,31		594,08		
		ФОТ							166,28		
	Пр/812-100.1-2	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	90		90			149,65		
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44			73,16		
		Всего по позиции							816,89		
11	ФЕР24-01-046-08	прим. демонтаж/ Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 273 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ					210,08	1,06	22,27		
		2 ЭМ					1 237,09	1,15	142,27		
		3 в т.ч. ОТм					144,72	1,15	16,64		
		3Т	чел.-ч	22,09	1,06	2,34154					
		3Тм	чел.-ч	10,72	1,15	1,2328					
		Итого по расценке					1 447,17		164,54		
		ФОТ							38,91		
	Пр/812-018.0-2	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			45,91		
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			28,79		
		Всего по позиции							239,24		
12	ФЕРр66-16-9	прим. демонтаж гильз d=426, длина 0,5/ Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 500 мм	100 м	0,02	1	0,02					
		1 ОТ					921,24	1,32	24,32		
		2 ЭМ					625,92	1,44	18,03		
		3 в т.ч. ОТм					73,33	1,44	2,11		
		4 М					122,84		2,46		
		3Т	чел.-ч	108	1,32	2,8512					
		3Тм	чел.-ч	5,46	1,44	0,157248					
		Итого по расценке					1 670,00		44,81		
		ФОТ							26,43		
	Пр/812-100.1-2	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	90		90			23,79		
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44			11,63		
		Всего по позиции							80,23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ФЕРр66-16-8	прим. демонтаж гильз d=325, длина 0,5/ Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 400 мм	100 м	0,01	1	0,01					
		1 ОТ					774,52	1,32		10,22	
		2 ЭМ					487,70	1,44		7,02	
		3 в т.ч. ОТм					57,27	1,44		0,82	
		4 М					99,11			0,99	
		ЗТ	чел.-ч	90,8	1,32	1,19856					
		ЗТм	чел.-ч	4,27	1,44	0,061488					
		Итого по расценке					1 361,33			18,23	
		ФОТ								11,04	
	Пр/812-100.1-2	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	90		90				9,94	
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44				4,86	
		Всего по позиции								33,03	
14	ФЕРр66-26-4	Демонтаж задвижек диаметром: до 200 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ					21,17	1,32		55,89	
		2 ЭМ					49,27	1,44		141,90	
		3 в т.ч. ОТм					6,16	1,44		17,74	
		ЗТ	чел.-ч	2,45	1,32	6,468					
		ЗТм	чел.-ч	0,47	1,44	1,3536					
		Итого по расценке					70,44			197,79	
		ФОТ								73,63	
	Пр/812-100.1-2	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	90		90				66,27	
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44				32,40	
		Всего по позиции								296,46	
15	ФЕРр66-26-2	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ					9,85	1,32		26,00	
		2 ЭМ					6,57	1,44		18,92	
		3 в т.ч. ОТм					1,16	1,44		3,34	
		ЗТ	чел.-ч	1,14	1,32	3,0096					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,44	0,288					
		Итого по расценке					16,42			44,92	
		ФОТ								29,34	
	Пр/812-100.1-2	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	90		90				26,41	
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44				12,91	
		Всего по позиции								84,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ФЕР16-05-001-02	прим. демонтаж/ Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	3	1	3					
		1 ОТ					13,33	0,93		37,19	
		2 ЭМ					4,15	1,01		12,57	
		3 в т.ч. ОТм					0,23	1,01		0,70	
		4 М					24,66	0		0,00	
		ЗТ	чел.-ч	1,47	0,93	4,1013					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,01	0,0606					
		Итого по расценке					42,14			49,76	
		ФОТ								37,89	
	Пр/812-016.0-2	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122				46,23	
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				27,28	
		Всего по позиции								123,27	
17	ФЕР16-05-001-01	прим. демонтаж/ Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	3	1	3					
		1 ОТ					13,33	0,93		37,19	
		2 ЭМ					3,50	1,01		10,61	
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,01		0,36	
		4 М					25,21	0		0,00	
		ЗТ	чел.-ч	1,47	0,93	4,1013					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,01	0,0303					
		Итого по расценке					42,04			47,80	
		ФОТ								37,55	
	Пр/812-016.0-2	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122				45,81	
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				27,04	
		Всего по позиции								120,65	
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)								3 304,83	
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих								987,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин							2 309,69		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							232,12		
		Материалы							7,55		
	1	Строительные работы							5 546,19		105 821,31
		в том числе:									
		оплата труда							987,59		
		эксплуатация машин и механизмов							2 309,69		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							232,12		
		материалы							7,55		
		накладные расходы							1 374,88		
		сметная прибыль							866,48		
		Всего ФОТ (справочно)							1 219,71		
		Всего накладные расходы (справочно)							1 374,88		
		Всего сметная прибыль (справочно)							866,48		
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы							5 546,19		
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					108,9514979				
		Затраты труда машинистов					18,9626015				
Раздел 2. Строительные работы											
18	ФЕР01-01-012-26	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0683	1	0,0683					
		1 ОТ					28,47	1,32	2,57		
		2 ЭМ					2 496,06	1,44	245,49		
		3 в т.ч. ОТм					237,87	1,44	23,39		
		4 М					13,01		0,89		
		ЗТ	чел.-ч	3,65	1,32	0,3290694					
		ЗТм	чел.-ч	17,13	1,44	1,6847698					
		Итого по расценке					2 537,54		248,95		
		ФОТ							25,96		
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93			24,14		
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			11,94		
		Всего по позиции							285,03		
19	ФССЦлг-03-21-01-001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км/ во временный отвал	1 т груза	109,28	1	109,28	2,91	1,15	365,71	19,08	6 977,75
		Всего по позиции							365,71		6 977,75
20	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3	0,0683	1	0,0683					
		1 ОТ					25,90	1,32	2,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					292,60	1,44		28,78	
		3 в т.ч. ОТм					49,67	1,44		4,89	
		4 М					4,34			0,30	
		ЗТ	чел.-ч	3,32	1,32	0,2993179					
		ЗТм	чел.-ч	3,69	1,44	0,3629189					
		Итого по расценке					322,84			31,42	
		ФОТ								7,23	
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93				6,72	
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				3,33	
		Всего по позиции								41,47	
21	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,034	1	0,034					
		1 ОТ					1 201,20	1,59		64,94	
		ЗТ	чел.-ч	154	1,59	8,32524					
		Итого по расценке					1 201,20			64,94	
		ФОТ								64,94	
	Пр/812-001.2-2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90				58,45	
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				25,98	
		Всего по позиции								149,37	
22	ФЕР24-01-020-07	прим. d=219/ Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм	км	0,0312	1	0,0312					
		1 ОТ					9 710,49	1,32		399,92	
		2 ЭМ					19 740,81	1,44		886,92	
		3 в т.ч. ОТм					1 557,39	1,44		69,97	
		4 М					13 893,21			433,47	
		ЗТ	чел.-ч	978,88	1,32	40,3141939					
		ЗТм	чел.-ч	123,96	1,44	5,5692749					
		Итого по расценке					43 344,51			1 720,31	
		ФОТ								469,89	
	Пр/812-018.0-2	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118				554,47	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				347,72	
		Всего по позиции								2 622,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.1	ФССЦ-23.4.01.03-0046	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полистиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм, наружный диаметр оболочки 315 мм	м	31,2	1	31,2	720,98		22 494,58		
		Всего по позиции							22 494,58		
22.2	ФССЦ-12.2.06.06-0008	Скорлупы теплоизоляционные из пенополиуретана, фольгированные, внутренний диаметр 219 мм	компл	4,6488	1	4,6488	104,07		483,80		
		Всего по позиции							483,80		
22.3	ФССЦ-12.2.03.06-0001	Пластина замковая из полистилена	шт	4,6488	1	4,6488	171,90		799,13		
		Всего по позиции							799,13		
23	ФЕР24-01-020-04	прим. d=108/ Бесканальная 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	0,0156	1	0,0156					
	1 ОТ						6 631,62	1,32	136,56		
	2 ЭМ						10 081,56	1,44	226,47		
	3 в т.ч. ОТм						769,51	1,44	17,29		
	4 М						9 343,92		145,77		
	ЗТ	чел.-ч	668,51	1,32	13,7659579						
	ЗТм	чел.-ч	66,6	1,44	1,4961024						
	Итого по расценке						26 057,10		508,80		
	ФОТ								153,85		
	Пр/812-018.0-2	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			181,54		
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			113,85		
		Всего по позиции							804,19		
23.1	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полистиленовой 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	15,6	1	15,6	193,58		3 019,85		
		Всего по позиции							3 019,85		
23.2	ФССЦ-12.2.06.06-0004	Скорлупы теплоизоляционные из пенополиуретана, фольгированные, внутренний диаметр 100 мм	компл	2,3244	1	2,3244	71,99		167,33		
		Всего по позиции							167,33		
23.3	ФССЦ-12.2.03.06-0001	Пластина замковая из полистилена	шт	2,3244	1	2,3244	171,90		399,56		
		Всего по позиции							399,56		
24	ФЕР24-01-029-08	прим. d=219/ Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом на стальных трубопроводах диаметром: 250 мм	шт	2	1	2					
	1 ОТ						95,12	1,32	251,12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					359,98	1,44		1 036,74	
		3 в т.ч. ОТм					30,93	1,44		89,08	
		4 М					632,13			1 264,26	
		3Т	чел.-ч	9,19	1,32	24,2616					
		3Тм	чел.-ч	2,17	1,44	6,2496					
		Итого по расценке					1 087,23			2 552,12	
		ФОТ								340,20	
	Пр/812-018.0-2	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118				401,44	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				251,75	
		Всего по позиции								3 205,31	
24.1	ФССЦ-12.2.06.06-0008	Скорлупы теплоизоляционные из пенополиуретана, фольгированные, внутренний диаметр 219 мм, толщина 30 мм	компл	4	1	4	104,07			416,28	
		Всего по позиции								416,28	
24.2	ФССЦ-23.1.01.06-0008	прим. d=219/ Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб: 250 мм	шт	2	1	2	9 840,60			19 681,20	
		Всего по позиции								19 681,20	
25	ФЕР07-06-002-03	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0,014	1	0,014					
		1 ОТ					7 206,30	1,32		133,17	
		2 ЭМ					2 416,43	1,44		48,72	
		3 в т.ч. ОТм					165,32	1,44		3,33	
		4 М					1 885,17			26,39	
		3Т	чел.-ч	785	1,32	14,5068					
		3Тм	чел.-ч	12,52	1,44	0,2524032					
		Итого по расценке					11 507,90			208,28	
		ФОТ								136,50	
	Пр/812-007.0-2	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111				151,52	
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73				99,65	
		Всего по позиции								459,45	
25.1	ФССЦ-08.4.03.03-0001	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 6 мм	т	0,119	1	0,119	6 213,48			739,40	
		Всего по позиции								739,40	
25.2	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	1,4196	1	1,4196	725,69			1 030,19	
		Всего по позиции								1 030,19	
26	ФЕР06-03-004-09	прим. монтаж трубозлементов(d=219, толщина стенки 6мм, длина 1 шт-1м)/ Установка закладных деталей	т	0,063	1	0,063					
		1 ОТ					1 795,86	1,32		149,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					28,64	1,44	2,60		
		3 в т.ч. ОТм					4,09	1,44	0,37		
		3Т	чел.-ч	198	1,32	16,46568					
		3Тм	чел.-ч	0,33	1,44	0,0299376					
		Итого по расценке					1 824,50		151,94		
		ФОТ							149,71		
	Пр/812-006.0-2	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103			154,20		
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			86,83		
		Всего по позиции							392,97		
26.1	ФССЦ-07.2.07.12-0011	прим. трубозлементы d=219/ Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,063	1	0,063	11 255,00		709,07		
		Всего по позиции							709,07		
27	ФЕР22-01-011-11	прим. гильзы d=426, длина 0,5/ Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 500 мм	км	0,002	1	0,002					
		1 ОТ					8 869,95	1,32	23,42		
		2 ЭМ					28 957,70	1,44	83,40		
		3 в т.ч. ОТм					3 357,74	1,44	9,67		
		4 М					4 146,99		8,29		
		3Т	чел.-ч	857	1,32	2,26248					
		3Тм	чел.-ч	255,08	1,44	0,7346304					
		Итого по расценке					41 974,64		115,11		
		ФОТ							33,09		
	Пр/812-018.0-2	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			39,05		
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			24,49		
		Всего по позиции							178,65		
27.1	ФССЦ-23.5.01.08-0014	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 6 мм	м	2,008	1	2,008	513,17		1 030,45		
		Всего по позиции							1 030,45		
28	ФЕР22-01-011-09	прим. гильзы d=325, длина 0,5/ Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 350 мм	км	0,001	1	0,001					
		1 ОТ					6 365,25	1,32	8,40		
		2 ЭМ					20 144,54	1,44	29,01		
		3 в т.ч. ОТм					2 282,34	1,44	3,29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					3 702,67		3,70		
		ЗТ	чел.-ч	615	1,32	0,8118					
		ЗТм	чел.-ч	173,38	1,44	0,2496672					
		Итого по расценке					30 212,46		41,11		
		ФОТ							11,69		
	Пр/812-018.0-2	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			13,79		
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			8,65		
		Всего по позиции							63,55		
28.1	ФССЦ-23.5.02.02-0100	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м	1,004	1	1,004	353,94		355,36		
		Всего по позиции							355,36		
29	ФЕР24-01-032-05	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм	компл	2	1	2					
		1 ОТ					73,74	1,32	194,67		
		2 ЭМ					205,29	1,44	591,24		
		3 в т.ч. ОТм					17,26	1,44	49,71		
		4 М					8,39		16,78		
		ЗТ	чел.-ч	7,33	1,32	19,3512					
		ЗТм	чел.-ч	1,21	1,44	3,4848					
		Итого по расценке					287,42		802,69		
		ФОТ							244,38		
	Пр/812-018.0-2	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			288,37		
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			180,84		
		Всего по позиции							1 271,90		
29.1	ФССЦ-18.1.02.01-0105	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с941нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 200 мм	шт	2	1	2	4 393,92		8 787,84		
		Всего по позиции							8 787,84		
30	ФЕР22-03-007-02	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт	3	1	3					
		1 ОТ					18,64	1,32	73,81		
		2 ЭМ					3,29	1,44	14,21		
		3 в т.ч. ОТм					0,58	1,44	2,51		
		4 М					24,10		72,30		
		ЗТ	чел.-ч	2,03	1,32	8,0388					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,44	0,216					
		Итого по расценке					46,03		160,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							76,32		
	Пр/812-018.0-2	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			90,06		
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			56,48		
		Всего по позиции							306,86		
30.1	ФССЦ-18.1.02.01-0103	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с941нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 100 мм	шт	2	1	2	1 686,81		3 373,62		
		Всего по позиции							3 373,62		
30.2	ФССЦ-18.1.02.01-0102	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с941нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 80 мм	шт	1	1	1	1 418,94		1 418,94		
		Всего по позиции							1 418,94		
31	ФЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	3	1	3					
	1 ОТ						13,33	1,32	52,79		
	2 ЭМ						4,15	1,44	17,93		
	3 в т.ч. ОТм						0,23	1,44	0,99		
	4 М						24,66		73,98		
	ЗТ	чел.-ч	1,47	1,32	5,8212						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,44	0,0864						
	Итого по расценке						42,14		144,70		
	ФОТ								53,78		
	Пр/812-016.0-2	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			65,61		
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			38,72		
		Всего по позиции							249,03		
31.1	ФССЦ-18.1.09.11-0036	Краны стальные шаровые ручные фланцевые DZT для воды давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром: 50 мм	шт	3	1	3	892,89		2 678,67		
		Всего по позиции							2 678,67		
32	ФЕР16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	3	1	3					
	1 ОТ						13,33	1,32	52,79		
	2 ЭМ						3,50	1,44	15,12		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,44	0,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					25,21		75,63		
		ЗТ	чел.-ч	1,47	1,32	5,8212					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,44	0,0432					
		Итого по расценке					42,04		143,54		
		ФОТ							53,31		
	Пр/812-016.0-2	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			65,04		
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			38,38		
		Всего по позиции							246,96		
32.1	ФССЦ-18.1.09.11-0032	Краны стальные шаровые ручные фланцевые DZT для воды давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром: 20 мм	шт	3	1	3	502,54		1 507,62		
		Всего по позиции							1 507,62		
33	ФЕР16-07-003-08	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ					64,07	1,32	84,57		
		2 ЭМ					11,52	1,44	16,59		
		3 в т.ч. ОТм					0,40	1,44	0,58		
		4 М					64,87		64,87		
		ЗТ	чел.-ч	6,66	1,32	8,7912					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,44	0,0432					
		Итого по расценке					140,46		166,03		
		ФОТ							85,15		
	Пр/812-016.0-2	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			103,88		
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			61,31		
		Всего по позиции							331,22		
33.1	ФССЦ-23.8.03.11-0009	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл	1	1	1	158,24		158,24		
		Всего по позиции							158,24		
34	ФЕР01-02-061-02	прим. предохранительная присыпка/ Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,034	1	0,034					
		1 ОТ					729,00	1,32	32,72		
		ЗТ	чел.-ч	97,2	1,32	4,362336					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					729,00				32,72
		ФОТ									32,72
		Пр/812-001.2-2 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90					29,45
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					13,09
		Всего по позиции									75,26
34.1	ФССЦ-02.3.01.02-0005	Песок несортированный	м3	3,4	1	3,4	83,49				283,87
		Всего по позиции									283,87
35	ФЕР01-02-061-02	прим. обратная засыпка с трамбованием/ Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,683	1	0,683					
		1 ОТ					729,00	1,32			657,24
		ЗТ	чел.-ч	97,2	1,32	87,631632					
		Итого по расценке					729,00				657,24
		ФОТ									657,24
		Пр/812-001.2-2 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90					591,52
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					262,90
		Всего по позиции									1 511,66
36	ФЕР27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3	0,00675	1	0,00675					
		1 ОТ					115,49	1,32			1,03
		2 ЭМ					3 357,76	1,44			32,64
		3 в т.ч. ОТм					181,59	1,44			1,77
		4 М					17,08				0,12
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,32	0,128304					
		ЗТм	чел.-ч	14,81	1,44	0,1439532					
		Итого по расценке					3 490,33				33,79
		ФОТ									2,80
		Пр/812-021.0-2 НР Автомобильные дороги	%	148		148					4,14
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					3,75
		Всего по позиции									41,68
36.1	ФССЦ-04.3.02.13-0004	Смеси пескоцементные с содержанием цемента до 67 %	м3	0,8235	1	0,8235	295,80				243,59
		Всего по позиции									243,59
37	ФЕР27-06-001-03	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2	100 м3	0,0243	1	0,0243					
		1 ОТ					1 203,20	1,32			38,59
		2 ЭМ					7 415,17	1,44			259,47
		3 в т.ч. ОТм					699,18	1,44			24,47
		4 М					1 587,00				38,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	128	1,32	4,105728					
		ЗТм	чел.-ч	56,72	1,44	1,9847462					
		Итого по расценке					10 205,37			336,62	
		ФОТ								63,06	
	Пр/812-021.0-2	НР Автомобильные дороги	%	148		148				93,33	
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134				84,50	
		Всего по позиции								514,45	
38	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,015	1	0,015					
		1 ОТ					1 053,00	1,32		20,85	
		2 ЭМ					1 566,06	1,44		33,83	
		3 в т.ч. ОТм					244,39	1,44		5,28	
		4 М					909,27			13,64	
		ЗТ	чел.-ч	135	1,32	2,673					
		ЗТм	чел.-ч	18,12	1,44	0,391392					
		Итого по расценке					3 528,33			68,32	
		ФОТ								26,13	
	Пр/812-006.0-2	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103				26,91	
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				15,16	
		Всего по позиции								110,39	
38.1	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	1,53	1	1,53	665,00			1 017,45	
		Всего по позиции								1 017,45	
39	ФЕР06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,098	1	0,098					
		1 ОТ					102,78	1,32		13,30	
		2 ЭМ					30,45	1,44		4,30	
		3 в т.ч. ОТм					4,35	1,44		0,61	
		4 М					285,60			27,99	
		ЗТ	чел.-ч	11,6	1,32	1,500576					
		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,44	0,049392					
		Итого по расценке					418,83			45,59	
		ФОТ								13,91	
	Пр/812-006.0-2	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103				14,33	
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				8,07	
		Всего по позиции								67,99	
39.1	ФССЦ-08.4.02.01-0021	Сетка арматурная сварная	т	0,098	1	0,098	7 200,00			705,60	
		Всего по позиции								705,60	
40	ФЕР27-02-010-04	Установка бортовых камней природных: при других видах покрытий	100 м	0,12	1	0,12					
		1 ОТ					831,00	1,32		131,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					73,02	1,44	12,62		
		3 в т.ч. ОТм					8,70	1,44	1,50		
		4 М					3 690,05		442,81		
		3Т	чел.-ч	100	1,32	15,84					
		3Тм	чел.-ч	0,65	1,44	0,11232					
		Итого по расценке					4 594,07		587,06		
		ФОТ							133,13		
		Пр/812-021.0-2 НР Автомобильные дороги	%	148		148			197,03		
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134			178,39		
		Всего по позиции							962,48		
41	ФЕР27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т	0,0336	1	0,0336					
		2 ЭМ					39,10	1,44	1,89		
		3 в т.ч. ОТм					7,15	1,44	0,35		
		3Тм	чел.-ч	0,66	1,44	0,0319334					
		Итого по расценке					39,10		1,89		
		ФОТ							0,35		
		Пр/812-021.0-2 НР Автомобильные дороги	%	148		148			0,52		
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134			0,47		
		Всего по позиции							2,88		
41.1	ФССЦ-01.2.01.01-0017	Битум нефтяной дорожный улучшенный БДУС-100/130	т	0,034608	1	0,034608	1 308,76		45,29		
		Всего по позиции							45,29		
42	ФЕР27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,042	1	0,042					
		1 ОТ					182,32	1,32	10,11		
		2 ЭМ					7 479,03	1,44	452,33		
		3 в т.ч. ОТм					234,46	1,44	14,18		
		4 М					874,78		36,74		
		3Т	чел.-ч	20,86	1,32	1,1564784					
		3Тм	чел.-ч	18,85	1,44	1,140048					
		Итого по расценке					8 536,13		499,18		
		ФОТ							24,29		
		Пр/812-021.0-2 НР Автомобильные дороги	%	148		148			35,95		
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134			32,55		
		Всего по позиции							567,68		
42.1	ПРАИС	Асфальтобетонная смесь А16Вт, А16Вн, А16Нн, на БНД 100/130, Ц=19194,23р/т	т	4,116	1	4,116	19 194,23		4 140,64	19,08	79 003,45
		Всего по позиции							4 140,64		79 003,45
43	ФЕР27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-029-01	1000 м2	0,042	1	0,042					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					3,29	15,87	2,19		
		2 ЭМ					254,89	17,25	184,67		
		3 в т.ч. ОТм					5,95	17,25	4,31		
		4 М					2,94	12	1,48		
		ЗТ	чел.-ч	0,35	15,87	0,233289					
		ЗТм	чел.-ч	0,47	17,25	0,340515					
		Итого по расценке					261,12		188,34		
		ФОТ							6,50		
		Пр/812-021.0-2 НР Автомобильные дороги	%	148		148			9,62		
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134			8,71		
		Всего по позиции							206,67		
43.1	ПРАЙС	Асфальтобетонная смесь А16Вт, А16Вн, А16Нн, на БНД 100/130, Ц=19194,23р/т	т	6,174	1	6,174	19 194,23		6 210,96	19,08	118 505,18
		Всего по позиции							6 210,96		118 505,18
44	ФЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,04125	1	0,04125					
		1 ОТ					173,23	1,32	9,43		
		2 ЭМ					5 268,76	1,44	312,96		
		3 в т.ч. ОТм					267,67	1,44	15,90		
		4 М					17,08		0,70		
		ЗТ	чел.-ч	21,6	1,32	1,17612					
		ЗТм	чел.-ч	20,6	1,44	1,22364					
		Итого по расценке					5 459,07		323,09		
		ФОТ							25,33		
		Пр/812-021.0-2 НР Автомобильные дороги	%	148		148			37,49		
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134			33,94		
		Всего по позиции							394,52		
44.1	ФССЦ-02.2.05.04-0085	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 600, фракция 5 (3)-40 мм	м3	2,68125	1	2,68125	106,14		284,59		
		Всего по позиции							284,59		
45	ФЕР27-07-014-01	Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением	100 м2	0,275	1	0,275					
		1 ОТ					1 081,00	1,32	392,40		
		2 ЭМ					916,93	1,44	363,10		
		3 в т.ч. ОТм					122,99	1,44	48,70		
		4 М					0,24		0,07		
		ЗТ	чел.-ч	115	1,32	41,745					
		ЗТм	чел.-ч	9,9	1,44	3,9204					
		Итого по расценке					1 998,17		755,57		
		ФОТ							441,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-021.1-2 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	114		114			502,85		
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77			339,65		
		Всего по позиции							1 598,07		
45.1	ФССЦ-02.3.01.02-0033	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3	0,1485	1	0,1485	70,60		10,48		
		Всего по позиции							10,48		
45.2	ФССЦ-04.3.02.13-0214	Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В7,5 (М100)	т	1,489125	1	1,489125	568,28		846,24		
		Всего по позиции							846,24		
46	ФЕР24-01-053-07	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм	100 м	0,314	1	0,314					
		1 ОТ					166,30	1,32	68,93		
		2 ЭМ					389,40	1,44	176,07		
		3 в т.ч. ОТм					30,18	1,44	13,65		
		4 М					40,14		12,60		
		ЗТ	чел.-ч	18,54	1,32	7,6844592					
		ЗТм	чел.-ч	3	1,44	1,35648					
		Итого по расценке					595,84		257,60		
		ФОТ							82,58		
		Пр/812-018.0-2 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			97,44		
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			61,11		
		Всего по позиции							416,15		
47	ФЕР24-01-053-04	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	100 м	0,13	1	0,13					
		1 ОТ					138,59	1,32	23,78		
		2 ЭМ					324,50	1,44	60,75		
		3 в т.ч. ОТм					25,15	1,44	4,71		
		4 М					8,81		1,15		
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,32	2,65122					
		ЗТм	чел.-ч	2,5	1,44	0,468					
		Итого по расценке					471,90		85,68		
		ФОТ							28,49		
		Пр/812-018.0-2 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			33,62		
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			21,08		
		Всего по позиции							140,38		
48	ФЕР22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм	км	0,013	1	0,013					
		1 ОТ					439,30	1,32	7,54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		4 М					119,73		1,56			
		ЗТ	чел.-ч	51,5	1,32	0,88374			559,03	9,10		
		Итого по расценке								7,54		
		ФОТ								8,90		
	Пр/812-018.0-2	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118				5,58		
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						
		Всего по позиции								23,58		
Итого по разделу 2 Строительные работы :										94 347,60		
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:										3 040,15		
Оплата труда рабочих										5 137,85		
Эксплуатация машин										411,02		
в том числе оплата труда машинистов (Отм)										85 803,89		
Материалы										365,71	6 977,75	
Перевозка										100 647,85	1 920 360,98	
Строительные работы										100 282,14	1 913 383,23	
1	Строительные работы											
в том числе:										3 040,15		
оплата труда										5 137,85		
эксплуатация машин и механизмов										411,02		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)										85 803,89		
материалы										3 881,38		
накладные расходы										2 418,87		
сметная прибыль										365,71	6 977,75	
Перевозка										3 451,17		
Всего ФОТ (справочно)										3 881,38		
Всего накладные расходы (справочно)										2 418,87		
Всего сметная прибыль (справочно)										100 647,85		
Всего по разделу 2 Строительные работы												
справочно:												
						340,9376217						
						31,6657242						
Раздел 3. Ремонт жироуловителя												
49	ФЕР46-04-005-01	Разборка монолитных перегородок: бетонных	м3	0,08	1	0,08			79,21	1,32	8,36	
	1 ОТ								149,90	1,44	17,27	
	2 ЭМ											
	ЗТ		чел.-ч	8,94	1,32	0,944064			229,11	25,63		
	Итого по расценке									8,36		
	ФОТ											

Страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-040.2-2 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	92		92			7,69		
		Пр/774-040.2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52			4,35		
		Всего по позиции							37,67		
50	ФЕР06-06-002-01	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 3 м, толщиной 100 мм	100 м3	0,0008	1	0,0008					
		1 ОТ					23 335,80	1,32	24,64		
		2 ЭМ					17 342,58	1,44	19,98		
		3 в т.ч. ОТм					2 506,65	1,44	2,89		
		4 М					33 882,39		27,11		
		ЗТ	чел.-ч	2670	1,32	2,81952					
		ЗТм	чел.-ч	185,99	1,44	0,2142605					
		Итого по расценке					74 560,77		71,73		
		ФОТ							27,53		
		Пр/812-006.0-2 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103			28,36		
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			15,97		
		Всего по позиции							116,06		
50.1	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,0812	1	0,0812	592,76		48,13		
		Всего по позиции							48,13		
50.2	ФССЦ-08.4.03.03-0001	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 6 мм	т	0,00728	1	0,00728	6 213,48		45,23		
		Всего по позиции							45,23		
51	ФЕРм38-01-006-07	прим. ремонт металлических люков камер жироуловителя/ Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.)	т	0,1	1	0,1					
		1 ОТ					1 823,60	1,32	240,72		
		2 ЭМ					3 066,27	1,44	441,54		
		3 в т.ч. ОТм					42,73	1,44	6,15		
		4 М					509,95		51,00		
		ЗТ	чел.-ч	194	1,32	25,608					
		ЗТм	чел.-ч	4	1,44	0,576					
		Итого по расценке					5 399,82		733,26		
		ФОТ							246,87		
		Пр/812-080.0-2 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	91		91			224,65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									111,09		
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					
		Всего по позиции							1 069,00		
52	ФЕР15-04-030-04	прим. окраска люков/ Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,068	1	0,068					
		1 ОТ					572,36	1,32		51,38	
		2 ЭМ					2,28	1,44		0,22	
		3 в т.ч. ОТм					0,49	1,44		0,05	
		4 М					88,57			6,02	
		ЗТ	чел.-ч	64,6	1,32	5,798496					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,44	0,0039168					
		Итого по расценке					663,21			57,62	
		ФОТ								51,43	
	Пр/812-015.0-2	НР Отделочные работы	%	101		101				51,94	
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49		49				25,20	
		Всего по позиции								134,76	
		Эмаль ПФ-1145, цветная	т	0,0016728	1	0,0016728	22 837,27			38,20	
52.1	ФССЦ-14.4.04.08-0015	Всего по позиции								38,20	
		Итого по разделу 3 Ремонт жируловителя :								1 019,80	
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:								325,10	
		Оплата труда рабочих								479,01	
		Эксплуатация машин								9,09	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								215,69	
		Материалы								420,05	8 014,55
	1	Строительные работы									
		в том числе:								84,38	
		оплата труда								37,47	
		эксплуатация машин и механизмов								2,94	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								164,69	
		материалы								87,99	
		накладные расходы								45,52	
		сметная прибыль								1 069,00	20 396,52
	1	Монтажные работы									
		в том числе:								240,72	
		оплата труда								441,54	
		эксплуатация машин и механизмов								6,15	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								51,00	
		материалы								224,65	
		накладные расходы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							111,09		
		Всего ФОТ (справочно)							334,19		
		Всего накладные расходы (справочно)							312,64		
		Всего сметная прибыль (справочно)							156,61		
		Всего по разделу 3 Ремонт жируловителя							1 489,05		
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				35,17008					
		Затраты труда машинистов				0,7941773					
Раздел 4. Разные работы											
53	ФЕРр69-53-1	прим. очистка демонтированных трубопроводов от изоляции ППУ/ Очистка от грязи и строительного мусора каналов и трубопроводов диаметром: 300 мм	м3	4,92	1	4,92					
		1 ОТ					140,35	1,32	911,49		
		ЗТ	чел.-ч	17,5	1,32	113,652					
		Итого по расценке					140,35		911,49		
		ФОТ							911,49		
		Пр/812-103.0-2 НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	93		93			847,69		
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			401,06		
		Всего по позиции							2 160,24		
54	ФЕР09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	м реза	15	1	15					
		1 ОТ					3,05	1,32	60,39		
		ЗТ	чел.-ч	0,34	1,32	6,732					
		Итого по расценке					3,05		60,39		
		ФОТ							60,39		
		Пр/812-009.0-2 НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			56,77		
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			37,44		
		Всего по позиции							154,60		
55	ФССЦпг-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	10,8	1	10,8	3,28	1,15	40,74	19,08	777,32
		Всего по позиции							40,74		777,32
56	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км	1 т груза	10,8	1	10,8	19,29	1,15	239,58	19,08	4 571,19
		Всего по позиции							239,58		4 571,19
57	Распоряжения правительства от 10.07.2025 №1852-р	Отходы IV класса опасности (малоопасные) за исключением твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные). Цена=1001,43/19,08	т	10,8	1	10,8	52,49		29,71	19,08	566,89
		Всего по позиции							29,71		566,89
Итого по разделу 4 Разные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)							1 281,91		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							971,88		
		Перевозка							310,03		5 915,40
		Строительные работы							2 624,87		50 082,55
1		Строительные работы							2 314,84		44 167,15
		в том числе:									
		оплата труда							971,88		
		накладные расходы							904,46		
		сметная прибыль							438,50		
		Перевозка							310,03		5 915,40
		Всего ФОТ (справочно)							971,88		
		Всего накладные расходы (справочно)							904,46		
		Всего сметная прибыль (справочно)							438,50		
		Всего по разделу 4 Разные работы							2 624,87		
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				120,384					
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)							99 954,14		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							5 324,72		
		Эксплуатация машин							7 926,55		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							652,23		
		Материалы							86 027,13		
		Перевозка							675,74		12 893,15
		Строительные работы							109 238,96		2 084 279,39
1		Строительные работы							108 563,22	19,08	2 071 386,24
		в том числе:									
		оплата труда							5 084,00		
		эксплуатация машин и механизмов							7 485,01		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							646,08		
		материалы							85 976,13		
		накладные расходы							6 248,71		
		сметная прибыль							3 769,37		
		Перевозка							675,74		12 893,15
1		Монтажные работы							1 069,00	19,08	20 396,52
		в том числе:									
		оплата труда							240,72		
		эксплуатация машин и механизмов							441,54		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							6,15		
		материалы							51,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы							224,65		
		сметная прибыль							111,09		
		Всего ФОТ (справочно)							5 976,95		
		Всего накладные расходы (справочно)							6 473,36		
		Всего сметная прибыль (справочно)							3 880,46		
		ВСЕГО по смете							110 307,96		2 104 675,91
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					605,4431996				
		Затраты труда машинистов					51,422503				

Составил: инженер I категории С. В. Тимисова ЮП
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: инж. С. В. Миссисев С. В.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]