

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2022 года

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2022 года



*М.Н. Мельников*

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 2022.1"

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"  
(наименование стройки)

г.Красноярск, ул.Киренского, 28 корпус №12 "Б"  
(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01

Аварийно-восстановительные работы по монтажу трубопровода.  
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание дефектная ведомость  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2022г.

<b>Сметная стоимость</b>	<u>1134,37</u>	<u>(112,82)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>926,77</u>	<u>(92,17)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>38,49</u>	<u>(1,44)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>143,27</u>	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>100,09</u>	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	<u>                    </u>	

№ 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
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>											
<b>Разработка грунта</b>											
<b>1</b>	<b>ФЕР01-01-013-08</b>	<b>Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2</b>	<b>1000 м3</b>			<b>0,01</b>					
		Объем=10 / 1000									
		1 ОТ					76,75		0,77	26,74	21
		2 ЭМ					3 030,55		30,31	10,25	311
		3 в т.ч. ОТм					385,16		3,85	26,74	103
		4 М					4,34		0,04	6,94	
		ЗТ	чел.-ч	9,84		0,0984					
		ЗТм	чел.-ч	28,53		0,2853					
		Итого по расценке					3 111,64		31,12		
		ФОТ							4,62		124
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			4,25		114
	Прил. п.1.1	механизированным способом									
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые	%	46		46			2,13		57
	Прил. п.1.1	механизированным способом									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>37,50</b>		<b>503</b>
<b>2</b>	<b>ФЕР01-01-003-08</b>	<b>Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2</b>	<b>1000 м3</b>			<b>0,02</b>					
		Объем=20 / 1000									
		1 ОТ					69,26		1,39	26,74	37
		2 ЭМ					2 224,71		44,49	10,25	456
		3 в т.ч. ОТм					260,55		5,21	26,74	139
		ЗТ	чел.-ч	8,88		0,1776					
		ЗТм	чел.-ч	19,3		0,386					
		Итого по расценке					2 293,97		45,88		
		ФОТ							6,60		176
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			6,07		162
	Прил. п.1.1	механизированным способом									
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые	%	46		46			3,04		81
	Прил. п.1.1	механизированным способом									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>54,99</b>		<b>736</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км  Объем=10*1,75	1 т груза			17,5	19,29		337,58	12,2	4 118
<b>Обратная засыпка</b>											
4	ФЕР01-01-030-01	Обратная засыпка) Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1  Объем=20 / 1000	1000 м3			0,02					
		2 ЭМ					585,18		11,70	10,25	120
		3 в т.ч. ОТм					114,14		2,28	26,74	61
		ЗТм	чел.-ч	9,84		0,1968					
		Итого по расценке					585,18		11,70		
		ФОТ							2,28		61
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2,10		56
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			1,05		28
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14,85</b>		<b>204</b>
5	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=20 / 100	100 м3			0,2					
		1 ОТ					106,88		21,38	26,74	572
		2 ЭМ					241,58		48,32	10,25	495
		3 в т.ч. ОТм					26,36		5,27	26,74	141
		ЗТ	чел.-ч	12,53		2,506					
		ЗТм	чел.-ч	2,62		0,524					
		Итого по расценке					348,46		69,70		
		ФОТ							26,65		713
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			24,52		656
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			12,26		328
		<b>Всего по позиции</b>							<b>106,48</b>		<b>2 051</b>
<b>Итого по разделу 1 Земляные работы</b>									<b>551,40</b>		
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>											
<b>Демонтажные работы</b>											
6	ФЕР22-01-011-03	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм (Демонтаж) Объем=8/1000	км			0,008					
	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					2 794,50	0,6	13,41	26,74	359
		2 ЭМ					2 758,10	0,6	13,24	10,25	136
		3 в т.ч. ОТм					363,99	0,6	1,75	26,74	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					682,57	0	0,00	6,94	
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	1004	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	270	0,6	1,296					
		ЗТм	чел.-ч	28,73	0,6	0,137904					
		Итого по расценке					6 235,17		26,65		
		ФОТ							15,16		406
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Наружные сети водопровода, канализации,	%	117		117			17,74		475
	Прил. п.18	теплоснабжения, газопровода									
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Наружные сети водопровода, канализации,	%	74		74			11,22		300
	Прил. п.18	теплоснабжения, газопровода									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>55,61</b>		<b>1 270</b>
<b>7</b>	<b>ФССЦпг-01-01-01-043</b>	<b>Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3</b>	<b>1 т груза</b>			<b>0,0456</b>	<b>3,28</b>		<b>0,15</b>	<b>12,2</b>	<b>2</b>
		Объем=5,7*8/1000									
<b>8</b>	<b>ФССЦпг-03-21-01-030</b>	<b>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км</b>	<b>1 т груза</b>			<b>0,0456</b>	<b>19,29</b>		<b>0,88</b>	<b>12,2</b>	<b>11</b>
		Объем=5,7*8/1000									
<b>Монтаж и прокладка трубы</b>											
<b>9</b>	<b>ФЕР04-01-079-01</b>	<b>Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)</b>	<b>шт</b>			<b>1</b>					
		1 ОТ					2,60		2,60	26,74	70
		2 ЭМ					298,12		298,12	10,25	3 056
		3 в т.ч. ОТм					3,78		3,78	26,74	101
		ЗТ	чел.-ч	0,27		0,27					
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,28					
		Итого по расценке					300,72		300,72		
		ФОТ							6,38		171
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Скважины	%	106		106			6,76		181
	Прил. п.4										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Скважины	%	45		45			2,87		77
	Прил. п.4										
		<b>Всего по позиции</b>							<b>310,35</b>		<b>3 384</b>
<b>10</b>	<b>ФЕР04-01-080-01</b>	<b>Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)</b>	<b>шт</b>			<b>1</b>					
		1 ОТ					2,50		2,50	26,74	67
		2 ЭМ					276,83		276,83	10,25	2 838
		3 в т.ч. ОТм					3,51		3,51	26,74	94
		ЗТ	чел.-ч	0,26		0,26					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,26					
		Итого по расценке					279,33		279,33		
		ФОТ							6,01		161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	106		106			6,37		171
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			2,70		72
		<b>Всего по позиции</b>							<b>288,40</b>		<b>3 148</b>
<b>11</b>	<b>ФЕР04-01-085-01</b>	<b>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</b>	<b>м</b>			<b>80</b>					
		1 ОТ					10,83		866,40	26,74	23 168
		2 ЭМ					623,36		49 868,80	10,25	511 155
		3 в т.ч. ОТм					15,57		1 245,60	26,74	33 307
		4 М					1,04		83,20	6,94	577
	01.4.03.01	Бентонит	кг	8,1		648					
	01.4.03.03	Полимер для стабилизации грунта	т	0,00045		0,036					
		ЗТ	чел.-ч	0,99		79,2					
		ЗТм	чел.-ч	1,14		91,2					
		Итого по расценке					635,23		50 818,40		
		ФОТ							2 112,00		56 475
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	106		106			2 238,72		59 864
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			950,40		25 414
		<b>Всего по позиции</b>							<b>54 007,52</b>		<b>620 178</b>
<b>12</b>	<b>ФССЦ-01.4.03.01-0002</b>	<b>Бентонит Red Star IT Gel (Скважины)</b>	<b>кг</b>			<b>648</b>	<b>8,87</b>		<b>5 747,76</b>	<b>6,94</b>	<b>39 889</b>
<b>13</b>	<b>ФССЦ-01.4.03.03-0021</b>	<b>Полимер для стабилизации буровых скважин (Скважины)</b>	<b>т</b>			<b>0,036</b>	<b>30 599,52</b>		<b>1 101,58</b>	<b>6,94</b>	<b>7 645</b>
<b>14</b>	<b>ФССЦ-24.3.03.13-0007</b>	<b>Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм</b>	<b>м</b>			<b>88</b>	<b>180,93</b>		<b>15 921,84</b>	<b>6,94</b>	<b>110 498</b>
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=80*1,10									
<b>15</b>	<b>ФЕР22-06-001-03</b>	<b>Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=80/1000</b>	<b>км</b>			<b>0,08</b>					
		1 ОТ					439,30		35,14	26,74	940
		4 М					119,73		9,58	6,94	66
		ЗТ	чел.-ч	51,5		4,12					
		Итого по расценке					559,03		44,72		
		ФОТ							35,14		940

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			41,11		1 100
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			26,00		696
		<b>Всего по позиции</b>							<b>111,83</b>		<b>2 802</b>
<b>16</b>	<b>ФЕР22-06-005-03</b>	<b>Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм(Седелочный отвод электромуфтовый типа "Сатурн" ПЭ100SDR11)</b>	<b>шт</b>			<b>1</b>					
		1 ОТ					21,41		21,41	26,74	573
		2 ЭМ					101,16		101,16	10,25	1 037
		3 в т.ч. ОТм					11,22		11,22	26,74	300
		4 М					32,11		32,11	6,94	223
		ЗТ	чел.-ч	2,01		2,01					
		ЗТм	чел.-ч	0,86		0,86					
		Итого по расценке					154,68		154,68		
		ФОТ							32,63		873
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			38,18		1 021
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			24,15		646
		<b>Всего по позиции</b>							<b>217,01</b>		<b>3 500</b>
<b>17</b>	<b>ФССЦ-24.3.05.08-0214</b>	<b>Отвод литой полиэтиленовый 45 град., электросварной, диаметр 110 мм</b> (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	<b>шт</b>			<b>1</b>	<b>709,60</b>		<b>709,60</b>	<b>6,94</b>	<b>4 925</b>
<b>18</b>	<b>ФССЦ-24.3.05.07-0216</b>	<b>Муфта переходная полиэтиленовая электросварная, диаметр 110х90 мм</b> (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	<b>шт</b>			<b>1</b>	<b>616,40</b>		<b>616,40</b>	<b>6,94</b>	<b>4 278</b>
<b>19</b>	<b>ФЕР22-03-007-02</b>	<b>Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм</b>	<b>шт</b>			<b>1</b>					
		1 ОТ					18,64		18,64	26,74	498
		2 ЭМ					3,29		3,29	10,25	34
		3 в т.ч. ОТм					0,58		0,58	26,74	16
		4 М					24,10		24,10	6,94	167
	18.1.02.01	<i>Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					
		ЗТ	чел.-ч	2,03		2,03					
		ЗТм	чел.-ч	0,05		0,05					
		Итого по расценке					46,03		46,03		
		ФОТ							19,22		514
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			22,49		601
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			14,22		380
		<b>Всего по позиции</b>							<b>82,74</b>		<b>1 680</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ФССЦ-18.1.02.01-0070	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс941нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 100 мм (Задвижка с обрезиненным клином Ду100мм 4EPDM)	шт			1	2 240,72		2 240,72	6,94	15 551
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
21	ФЕР22-03-014-03	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	шт			2					
		1 ОТ					6,65		13,30	26,74	356
		2 ЭМ					48,23		96,46	10,25	989
		3 в т.ч. ОТм					4,86		9,72	26,74	260
		4 М					2,99		5,98	6,94	42
	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	0,6		1,2					
		ЗТм	чел.-ч	0,36		0,72					
		Итого по расценке					57,87		115,74		
		ФОТ							23,02		616
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			26,93		721
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			17,03		456
		<b>Всего по позиции</b>							<b>159,70</b>		<b>2 564</b>
22	ФССЦ-23.8.03.11-0045	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Фланец расточенный 1Мпа)	компл			2	211,88		423,76	6,94	2 941
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
23	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт			0,3					
		Объем=(2+1) / 10									
		1 ОТ					37,55		11,27	26,74	301
		2 ЭМ					226,03		67,81	10,25	695
		3 в т.ч. ОТм					30,50		9,15	26,74	245
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		3					
		ЗТ	чел.-ч	4,14		1,242					
		ЗТм	чел.-ч	2,26		0,678					
		Итого по расценке					263,58		79,08		
		ФОТ							20,42		546
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			23,89		639
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			15,11		404
		<b>Всего по позиции</b>							<b>118,08</b>		<b>2 039</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ФССЦ-24.3.05.01-0042	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 110 мм (Втулка ПЭ100 SDR11 под фланец)  (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			2	61,93		123,86	6,94	860
25	ФССЦ-24.3.05.08-0226	Отвод литой полиэтиленовый, электросварной 90°, номинальный внутренний диаметр 100 мм (ПЭ100 SDR11)  (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			1	587,40		587,40	6,94	4 077
26	ФЕР46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 Объем=1 / 100	100 отверстий			0,01					
		1 ОТ					124,39		1,24	26,74	33
		2 ЭМ					194,52		1,95	10,25	20
		ЗТ	чел.-ч	13,08		0,1308					
		Итого по расценке					318,91		3,19		
		ФОТ							1,24		33
	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			1,28		34
	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			0,73		19
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5,20</b>		<b>106</b>
27	ФЕР22-06-005-03	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм	шт			1					
		1 ОТ					21,41		21,41	26,74	573
		2 ЭМ					101,16		101,16	10,25	1 037
		3 в т.ч. ОТм					11,22		11,22	26,74	300
		4 М					32,11		32,11	6,94	223
		ЗТ	чел.-ч	2,01		2,01					
		ЗТм	чел.-ч	0,86		0,86					
		Итого по расценке					154,68		154,68		
		ФОТ							32,63		873
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			38,18		1 021
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			24,15		646
		<b>Всего по позиции</b>							<b>217,01</b>		<b>3 500</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ФССЦ-24.3.05.01-0011	Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлинённая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм (SDR 11)  (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			1	107,99		107,99	6,94	749
29	ФССЦ-23.8.03.11-0045	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Фланец расточенный 1Мпа)  (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	компл			1	211,88		211,88	6,94	1 470
30	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм  (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			3	281,40		844,20	6,94	5 859
31	ФЕР46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	м3			0,01					
		1 ОТ					608,53		6,09	26,74	163
		2 ЭМ					26,64		0,27	10,25	3
		3 в т.ч. ОТм					4,64		0,05	26,74	1
		4 М					592,22		5,92	6,94	41
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,0104					
		ЗТ	чел.-ч	75,22		0,7522					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,004					
		Итого по расценке					1 227,39		12,28		
		ФОТ							6,14		164
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			6,32		169
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			3,62		97
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22,22</b>		<b>473</b>
32	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)  (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	м3			0,0104	592,76		6,16	6,94	43
<b>Монтаж колодца</b>											
33	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=6 / 100	100 м3			0,06					
		1 ОТ					1 201,20		72,07	26,74	1 927
		ЗТ	чел.-ч	154		9,24					
		Итого по расценке					1 201,20		72,07		
		ФОТ							72,07		1 927
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			64,14		1 715
	Прил. п.1.2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			28,83		771
		<b>Всего по позиции</b>							<b>165,04</b>		<b>4 413</b>
<b>34</b>	<b>ФЕР01-02-005-01</b>	<b>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2</b> Объем=6 / 100		<b>100 м3</b>		<b>0,06</b>					
		1 ОТ					106,88		6,41	26,74	171
		2 ЭМ					241,58		14,49	10,25	149
		3 в т.ч. ОТм					26,36		1,58	26,74	42
		ЗТ	чел.-ч	12,53		0,7518					
		ЗТм	чел.-ч	2,62		0,1572					
		Итого по расценке					348,46		20,90		
		ФОТ							7,99		213
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			7,35		196
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			3,68		98
		<b>Всего по позиции</b>							<b>31,93</b>		<b>614</b>
<b>35</b>	<b>ФЕР22-04-001-01</b>	<b>Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих (Диаметром 1500мм)</b> Объем=2.745 / 10		<b>10 м3</b>		<b>0,2745</b>					
		1 ОТ					774,36		212,56	26,74	5 684
		2 ЭМ					821,12		225,40	10,25	2 310
		3 в т.ч. ОТм					124,95		34,30	26,74	917
		4 М					6 631,87		1 820,45	6,94	12 634
		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	88,6		24,3207					
		ЗТм	чел.-ч	10,34		2,83833					
		Итого по расценке					8 227,35		2 258,41		
		ФОТ							246,86		6 601
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			288,83		7 723
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			182,68		4 885
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 729,92</b>		<b>33 236</b>
<b>36</b>	<b>ФССЦ-05.1.01.09-0018</b>	<b>Кольцо для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15 0,449 м3</b>	м			<b>1,8</b>	<b>727,84</b>		<b>1 310,11</b>	<b>6,94</b>	<b>9 092</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=0,9*2									
37	ФССЦ-05.1.01.09-0062	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15-10, бетон В20 (М250), объем 0,5 м3, расход арматуры 9,05 кг (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			1	510,81		510,81	6,94	3 545
38	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			1	234,87		234,87	6,94	1 630
39	ФССЦ-08.1.02.06-0011	Люк чугунный легкий Л(А30)-В-1-60 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			1	442,11		442,11	6,94	3 068
40	ФЕР09-09-001-01	Изготовление стоек опорных из прокатной стали (Изготовление лестницы в колодец)  Объем=60/1000	т			0,06					
		1 ОТ					1 424,14		85,45	26,74	2 285
		2 ЭМ					2 274,14		136,45	10,25	1 399
		3 в т.ч. ОТм					18,77		1,13	26,74	30
		4 М					755,16		45,31	6,94	314
		08.3.05.02 Прокат листовой горячекатаный углеродистый	т	0		0					
		23.3.08.01 Трубы стальные квадратные	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	148,04		8,8824					
		ЗТм	чел.-ч	1,39		0,0834					
		Итого по расценке					4 453,44		267,21		
		ФОТ							86,58		2 315
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			80,52		2 153
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			53,68		1 435
		<b>Всего по позиции</b>							<b>401,41</b>		<b>7 586</b>
41	ФЕР09-09-002-03	Монтаж металлических конструкций (балок, ригелей, траверс) на установленные опорные металлоконструкции, при ведении работ: с земли (Монтаж лестниц)  Объем=60/1000	т			0,06					
		1 ОТ					281,39		16,88	26,74	451
		2 ЭМ					1 157,06		69,42	10,25	712
		3 в т.ч. ОТм					127,55		7,65	26,74	205
		4 М					77,56		4,65	6,94	32
		07.2.07.13 Конструкции стальные	т	1		0,06					
		ЗТ	чел.-ч	29,25		1,755					
		ЗТм	чел.-ч	9,48		0,5688					
		Итого по расценке					1 516,01		90,95		
		ФОТ							24,53		656

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			22,81		610
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			15,21		407
		<b>Всего по позиции</b>							<b>128,97</b>		<b>2 212</b>
<b>42</b>	<b>ФССЦ-07.2.07.13-0051</b>	<b>Конструкции связей, распорок и рамок водостока металлические из швеллера 24У, труб квадратных периметром от 0,32 м до 0,64 м толщиной от 3 мм до 4 мм, стали угловой 75х6 мм, стали листовой толщиной от 6 мм до 10 мм, огрунтованные грунт-эмалью</b>	<b>т</b>			<b>0,06</b>	<b>19 574,91</b>		<b>1 174,49</b>	<b>6,94</b>	<b>8 151</b>
		(Строительные металлические конструкции) Объем=60/1000									
<b>43</b>	<b>ФЕР13-06-004-01</b>	<b>Обеспыливание поверхности</b>	<b>м2</b>			<b>1,5</b>					
		1 ОТ						0,60	0,90	26,74	24
		2 ЭМ						0,33	0,50	10,25	5
		ЗТ	чел.-ч	0,07		0,105					
		Итого по расценке					0,93		1,40		
		ФОТ							0,90		24
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,85		23
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,46		12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2,71</b>		<b>64</b>
<b>44</b>	<b>ФЕР13-07-001-02</b>	<b>Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом</b>	<b>100 м2</b>			<b>0,015</b>					
		Объем=1,5 / 100									
		1 ОТ						79,36	1,19	26,74	32
		2 ЭМ						2,23	0,03	10,25	
		3 в т.ч. ОТм						0,33	0,00	26,74	
		4 М						222,54	3,34	6,94	23
		ЗТ	чел.-ч	9,08		0,1362					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,00045					
		Итого по расценке					304,13		4,56		
		ФОТ							1,19		32
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			1,12		30
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,61		16
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6,29</b>		<b>101</b>
<b>45</b>	<b>ФЕР15-04-041-06</b>	<b>Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком: заполнения оконных проемов и решеток</b>	<b>100 м2</b>			<b>0,015</b>					
		Объем=1,5 / 100									
		1 ОТ						463,75	6,96	26,74	186
		2 ЭМ						0,97	0,01	10,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					0,26		0,00	26,74	
		4 М					32,86		0,49	6,94	3
	14.4.03.03	Лак	т	0,009		0,000135					
		ЗТ	чел.-ч	51,7		0,7755					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0003					
		Итого по расценке					497,58		7,46		
		ФОТ							6,96		186
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100			6,96		186
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49		49			3,41		91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17,83</b>		<b>466</b>
46	ФССЦ-14.4.01.21-0216	Грунтовка Матакрил Праймер СМ (Отделочные работы)	кг			1	221,91		221,91	6,94	1 540
<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы</b>									<b>91 618,25</b>		
<b>Итого по смете:</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							87 792,92		809 735
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 439,37		38 491
		Эксплуатация машин							51 748,82		531 088
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 357,85		36 309
		Материалы							34 604,73		240 156
		Строительные работы							92 169,65		926 772
		Строительные работы							91 831,04		922 641
		в том числе:									
		оплата труда							1 439,37		38 491
		эксплуатация машин и механизмов							51 410,21		526 957
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 357,85		36 309
		материалы							34 604,73		240 156
		накладные расходы							2 977,49		79 621
		сметная прибыль							1 399,24		37 416
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							338,61		4 131
		Итого ФОТ (справочно)							2 797,22		74 800
		Итого накладные расходы (справочно)							2 977,49		79 621
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 399,24		37 416
		Непредвиденные затраты 2%							1 843,39		18 535
		<b>Итого с непредвиденными</b>							<b>94 013,04</b>		<b>945 307</b>
		НДС 20%							18 802,61		189 061,40
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>112 815,65</b>		<b>1 134 368,40</b>

Составил:

*Меня*

*Тялешева Г.В.*

Проверил:

*Вил*

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

*Богатирева С.И.*

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]