

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Наименование редакции сметных нормативов

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/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; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/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; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/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

Письмо Минстроя России от 23.11.2023 г. №72412-ИФ/09 "О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на IV квартал 2023 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом"

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

Письмо №97-н от 20.02.2023 г.

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

62. Рязанская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Благоустройство общественных пространств в Шацке: Площадь рядом с МКЦ и участок ул. Комсомольской  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Благоустройство территории  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен 30.01.2024

Сметная стоимость 76 486,68 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 55 482,07 тыс.руб.

монтажных работ 4 495,89 тыс.руб.

оборудования 16 508,72 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 5 698,23 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 1 011,10 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 22 254,09 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 3 199,78 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>											
<b>Демонтаж асфальта</b>											
1	ГЭСН01-01-012-26	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1,8771	1	1,8771					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,470664					4 135,77
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,84		18,470664			223,91		4 135,77
		2 ЭМ									74 231,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			53,553663					19 802,01
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,13		13,383723			1 081,15		14 469,81
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,13		13,383723					4 948,77
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.час	21,4		40,16994			1 487,73		59 762,02
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21,4		40,16994					14 853,24
		4 М									196,82
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,075084	2 184,44	1,2		2 621,33	196,82
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>98 366,43</b>
		ФОТ									23 937,78
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					22 022,76
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					11 011,38
		<b>Всего по позиции</b>							<b>70 001,90</b>		<b>131 400,57</b>
2	ГЭСНр68-02-004-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	12,514	1	12,514					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			146,4138					33 083,66
		1-100-21 Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	11,7		146,4138			225,96		33 083,66
		2 ЭМ									41 783,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			37,04144					12 206,40
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,7		21,2738	1 299,64	1,19		1 546,57	32 901,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,7		21,2738				369,76	7 866,20
		91.13.01-051 Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.час	1,26		15,76764	494,16	1,14		563,34	8 882,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,26		15,76764				275,26	4 340,20
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>87 074,02</b>
		ФОТ									45 290,06
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					46 195,86
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					24 456,63
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 604,00</b>		<b>157 726,51</b>
3	ГЭСНр68-02-004-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3	8,7598	1	8,7598					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1357,769					323 542,78
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	155		1357,769			238,29		323 542,78
		2 ЭМ									137 846,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			342,07019					95 441,34
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,55		13,57769	1 299,64	1,19		1 546,57	20 998,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,55		13,57769				369,76	5 020,49
		91.12.06-012 Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.час	1,29		11,300142	62,31	1,25		77,89	880,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	37,5		328,4925			348,35		114 430,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	37,5		328,4925			275,26		90 420,85
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	75		656,985	2,11	1,11	2,34		1 537,34
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>556 830,84</b>
		ФОТ									418 984,12
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					427 363,80
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					226 251,42
		<b>Всего по позиции</b>							<b>138 181,93</b>		<b>1 210 446,06</b>
<b>Демонтаж тротуарной плитки</b>											
4	ГЭСН01-01-012-26	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1,3179	1	1,3179					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,968136					2 903,70
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,84		12,968136			223,91		2 903,70
	2	ЭМ									52 117,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			37,599687					13 902,86
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,13		9,396627			1 081,15		10 159,16
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,13		9,396627			369,76		3 474,50
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.час	21,4		28,20306			1 487,73		41 958,54
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21,4		28,20306			369,76		10 428,36
	4	М									138,19
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,052716	2 184,44	1,2	2 621,33		138,19
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>69 062,45</b>
		ФОТ									16 806,56
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					15 462,04
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					7 731,02
		<b>Всего по позиции</b>							<b>70 001,90</b>		<b>92 255,51</b>
5	ГЭСНр68-02-004-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	6,5895	1	6,5895					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			77,09715					17 420,87
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	11,7		77,09715			225,96		17 420,87
	2	ЭМ									22 002,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,50492					6 427,53
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,7		11,20215	1 299,64	1,19	1 546,57		17 324,91
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,7		11,20215			369,76		4 142,11
	91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.час	1,26		8,30277	494,16	1,14	563,34		4 677,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,26		8,30277			275,26		2 285,42
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>45 850,59</b>
		ФОТ									23 848,40
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					24 325,37
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					12 878,14
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 604,01</b>		<b>83 054,10</b>
6	ГЭСНр68-02-012-01	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их относной и укладкой в штабель	100 м2	43,93	1	43,93					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			820,6124					179 188,92
	1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	18,68		820,6124			218,36		179 188,92
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>179 188,92</b>
		ФОТ									179 188,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					182 772,70
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					96 762,02
	<b>Всего по позиции</b>									<b>10 442,15</b>	<b>458 723,64</b>
<b>Демонтаж газона</b>											
7	ГЭСН01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,4004	1	0,4004					
		2 ЭМ									5 224,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,6046					1 456,67
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	11,5		4,6046	828,16	1,37		1 134,58	5 224,29
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11,5		4,6046				316,35	1 456,67
	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 680,96</b>	
		ФОТ									1 456,67
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 340,14
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					670,07
	<b>Всего по позиции</b>									<b>21 706,22</b>	<b>8 691,17</b>
8	ГЭСНр68-02-006-01	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	17,56	1	17,56					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1198,6456					296 700,75
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	68,26		1198,6456			247,53		296 700,75
		2 ЭМ									58 658,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			165,064					45 435,52
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	9,4		165,064			348,35		57 500,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	9,4		165,064			275,26		45 435,52
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	28,2		495,192	2,11	1,11	2,34		1 158,75
	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>400 795,06</b>	
		ФОТ									342 136,27
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					348 979,00
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					184 753,59
	<b>Всего по позиции</b>									<b>53 219,11</b>	<b>934 527,65</b>
9	ГЭСН09-03-037-01	Демонтаж металлического ограждения (Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м)	т	0	1	0					
	<i>Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2 Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7</i>										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								0,00
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	19,49	0,7	0			262,94		0,00
		2 ЭМ									0,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч								0,00
	91.03.19-092	Гайковерты ручные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	1,13	0,7	0	4,78	1,25	5,98		0,00
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,04	0,7	0	1 803,79	1,2	2 164,55		0,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	0,7				369,76		0,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,12	0,7	0			1 420,02		0,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,7				369,76		0,00
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	3,2	0,7	0	1 703,30	1,18	2 009,89		0,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,2	0,7				369,76		0,00
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	0,12	0,7	0	1,75	1,33	2,33		0,00
	91.06.09-061	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.час	2,93	0,7	0	168,55	1,17	197,20		0,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,93	0,7				275,26		0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19	0,7	0			551,38		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	0,7				275,26		0,00
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,68	0,7	0	4,35	1,25	5,44		0,00
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	1,29	0,7	0			348,35		0,00
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,29	0,7				275,26		0,00
		91.21.03-502 Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.час	0,11	0,7	0	0,95	1,25	1,19		0,00
		4 М									0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,2	0	0	114,64	0,76	87,13		0,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36	0	0	41,38	1,18	48,83		0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,153	0	0			6,85		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6	0	0	155,63	1,02	158,74		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8	0	0	174,93	1,11	194,17		0,00
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001	0	0	70 296,20	1,13	79 434,71		0,00
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0	0	231 787,35	1,86	431 124,47		0,00
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,023	0	0	105 278,81	1,09	114 753,90		0,00
		08.2.02.11-0007 Канат двоичной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0	0	307,84	0,93	286,29		0,00
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0	0	60 258,20	1,11	66 886,60		0,00
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0	0			136 760,00		0,00
		11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,0007	0	0	16 496,03	0,85	14 021,63		0,00
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0	0	51 280,15	1,41	72 305,01		0,00
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,0006	0	0	98 526,45	1,11	109 364,36		0,00
П,Н		01.7.15.02 Болты высокопрочные	т	0	0	0					
Н		07.2.07.12 Конструкции стальные	т	1	0	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									
		ФОТ									
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					
		<b>Всего по позиции</b>									
<b>10</b>	<b>ГЭСНр68-03-004-01</b>	<b>Демонтаж металлических ограждений высотой до 1 м</b>	<b>100 м</b>	<b>7,9156</b>	<b>1</b>	<b>7,9156</b>					
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			163,6233676					39 997,73
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,53	0,7	163,6233676			244,45		39 997,73
		2 ЭМ									916,55
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			1,662276					457,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3	0,7	1,662276			551,38		916,55
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	0,7	1,662276			275,26		457,56
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,63	0	0			6,85		0,00
П,Н		01.7.17.06 Диски отрезные	шт	0	0	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>41 371,84</b>
		ФОТ									40 455,29
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					41 264,40
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					21 845,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 199,52</b>		<b>104 482,10</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСН27-09-001-08</b>	<b>Демонаж .Устройство металлических пешеходных ограждений</b>	<b>100 м</b>	<b>0,09</b>	<b>1</b>	<b>0,09</b>					
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2 Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,05298					733,75
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	48,46	0,7	3,05298			240,34		733,75
		2 ЭМ									40,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07371					20,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,17	0,7	0,07371			551,38		40,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,17	0,7	0,07371			275,26		20,29
		4 М									0,00
		01.7.15.03-0032 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	27	0	0		111,21	1,11	123,44	0,00
		02.2.05.04-2010 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,82	0	0		2 220,14	1,2	2 664,17	0,00
<i>H</i>		01.5.02.01 Металлоконструкции балок ограждения	т	1,2	0	0					
<i>H</i>		04.1.02.03 Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий	м3	4,08	0	0					
<i>H</i>		07.2.07.11 Стойки металлические опорные	т	0,8	0	0					
<i>H</i>		08.4.01.02 Детали закладные	т	0,64	0	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>794,68</b>
		ФОТ									754,04
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 108,44
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 010,41
		<b>Всего по позиции</b>							<b>32 372,56</b>		<b>2 913,53</b>
<b>12</b>	<b>ГЭСН46-04-001-04</b>	<b>Разборка: кирпичных подпорных стен</b>	<b>м3</b>	<b>118,44</b>	<b>1</b>	<b>118,44</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			840,924					213 334,01
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,1		840,924			253,69		213 334,01
		2 ЭМ									18 314,25
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.час	1,15		136,206			129,78		17 676,81
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	2,3		272,412		2,11	1,11	2,34	637,44
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>231 648,26</b>
		ФОТ									213 334,01
		Пр/812-040.2-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					194 133,95
		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					110 933,69
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 531,54</b>		<b>536 715,90</b>
<b>13</b>	<b>ГЭСН01-02-099-01</b>	<b>Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0521					14,02
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21		0,0521			269,10		14,02
		4 М									0,39
		01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00078		0,0000078			50 482,58		0,39
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>14,41</b>
		ФОТ									14,02
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					12,48
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					5,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>3 264,00</b>		<b>32,64</b>
<b>Электромонтажные работы</b>											
14	ГЭСН33-01-016-01	<b>Демонтаж стальных опор промежуточных: свободстоящих, одностоечных массой до 2 т (СВ95-2)</b>	<b>т</b>	<b>16,1</b>	<b>1</b>	<b>16,1</b>					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 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(ЗТ)	чел.-ч			334,88					93 555,43
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	26	0,8	334,88			279,37		93 555,43
	2	ЭМ									84 060,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			54,995024					19 681,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,04	0,8	13,3952			1 420,02		19 021,45
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,04	0,8	13,3952			369,76		4 953,01
	91.05.14-516	Краны прицепные пневмоколесные с гусеничным трактором с лебедкой, мощность 132 кВт (180 л.с.), без учета трактора, грузоподъемность 25 т	маш.час	3,07	0,8	39,5416	271,41	1,25	339,26		13 414,88
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4298	0,8	5,535824			369,76		2 046,93
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	3,08	0,8	39,6704	0,54	1,33	0,72		28,56
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	1,85	0,8	23,828	1 070,99	1,19	1 274,48		30 368,31
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,85	0,8	23,828			369,76		8 810,64
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	0,95	0,8	12,236	1 521,77	1,14	1 734,82		21 227,26
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,95	0,8	12,236			316,35		3 870,86
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0	0	0					
Н	07.2.07.11	Опоры стальные	т	1	0	0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0	0	0					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>197 297,33</b>
		ФОТ									113 236,87
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					116 633,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					67 942,12
<b>Всего по позиции</b>									<b>23 718,85</b>		<b>381 873,43</b>
15	ГЭСНр67-01-004-03	<b>Демонтаж: светильников с лампами накаливания</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>0,05</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,316					70,76
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		0,316			223,91		70,76
	2	ЭМ									0,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0015					0,37
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,03		0,0015	37,32	1,34	50,01		0,08
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0015			244,45		0,37
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>71,21</b>
		ФОТ									71,13
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					64,73
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					34,14
<b>Всего по позиции</b>									<b>3 401,60</b>		<b>170,08</b>
16	ГЭСН33-04-017-01	<b>Демонтаж самонесущих изолированных проводов</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7;										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,4008					7 457,95
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	65,24	0,7	27,4008			272,18		7 457,95
	2	ЭМ									5 272,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,7542					4 214,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,82	0,7	0,3444			1 420,02		489,05
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,82	0,7	0,3444			369,76		127,35
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	9,76	0,7	4,0992	0,54	1,33	0,72		2,95
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95	0,7	5,019	47,55	1,24	58,96		295,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	11,95	0,7	5,019			244,45		1 226,89
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	24,41	0,7	10,2522	346,73	1,24	429,95		4 407,93
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	24,41	0,7	10,2522			275,26		2 822,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33	0,7	0,1386			551,38		76,42
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,33	0,7	0,1386			275,26		38,15
		4 М									0,00
	25.2.02.04-0002	Зажим анкерный для подвешивания самонесущих кабелей сечением 11-15 мм2, минимальная разрушающая нагрузка 15 кН, размер алюминиевого корпуса зажима без стального тросика и клиньев 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2	0	0	274,81	0,73	200,61		0,00
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм2, предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса	компл	29	0	0	576,55	1,29	743,75		0,00
	25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	1,8	0	0	4 136,76	0,84	3 474,88		0,00
	25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62	0	0	1 367,14	1,09	1 490,18		0,00
П,Н	20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	0	0	0					
П,Н	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт	0	0	0					
Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1,02	0	0					
П,Н	25.2.02.09-0011	Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм	100 шт	0	0	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>16 944,63</b>
		ФОТ									11 672,36
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					12 022,53
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					7 003,42
		<b>Всего по позиции</b>									<b>59 950,97</b>
		<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы :</b>									<b>35 970,58</b>
		Итого прямые затраты (справочно)									1 931 991,63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 212 140,10
		Эксплуатация машин									500 469,73
		Оплата труда машинистов (Отм)									219 046,40
		Материалы									335,40
		Строительные работы									4 138 983,47
		в том числе:									
		оплата труда									1 212 140,10
		эксплуатация машин и механизмов									500 469,73
		оплата труда машинистов (Отм)									219 046,40
		материалы									335,40
		накладные расходы									1 433 702,18
		сметная прибыль									773 289,66
		Итого ФОТ (справочно)									1 431 186,50
		Итого накладные расходы (справочно)									1 433 702,18
		Итого сметная прибыль (справочно)									773 289,66
		<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы</b>									<b>4 138 983,47</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					5002,2259976				
		затраты труда машинистов					731,92521				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ГЭСН01-01-030-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	1,323	1	1,323					
		2 ЭМ									14 770,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,01832					4 118,35
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	9,84		13,01832	828,16	1,37	1 134,58		14 770,33
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	9,84		13,01832			316,35		4 118,35
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>18 888,68</b>
		ФОТ									4 118,35
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 788,88
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 894,44
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 572,94</b>		<b>24 572,00</b>
18	ГЭСН01-01-012-25	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1	1000 м3	1,323	1	1,323					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,584					2 369,86
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8		10,584			223,91		2 369,86
		2 ЭМ									42 543,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			30,6936					11 349,27
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	5,8		7,6734			1 081,15		8 296,10
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,8		7,6734			369,76		2 837,32
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.час	17,4		23,0202			1 487,73		34 247,84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,4		23,0202			369,76		8 511,95
		4 М									104,04
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,03		0,03969	2 184,44	1,2	2 621,33		104,04
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>56 367,11</b>
		ФОТ									13 719,13
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					12 621,60
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					6 310,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>56 915,73</b>		<b>75 299,51</b>
19	02-15-1-01-0005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км (в резерв)	т	1587,6	1	1587,6			90,87		144 265,21
		<b>Всего по позиции</b>									<b>144 265,21</b>
20	ГЭСН01-01-012-25	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1	1000 м3	1,323	1	1,323					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,584					2 369,86
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8		10,584			223,91		2 369,86
		2 ЭМ									42 543,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			30,6936					11 349,27
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	5,8		7,6734			1 081,15		8 296,10
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,8		7,6734			369,76		2 837,32
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.час	17,4		23,0202			1 487,73		34 247,84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,4		23,0202			369,76		8 511,95
		4 М									104,04
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,03		0,03969	2 184,44	1,2	2 621,33		104,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>56 367,11</b>
		ФОТ									13 719,13
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					12 621,60
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					6 310,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>56 915,73</b>		<b>75 299,51</b>
21	02-15-1-01-0005	<b>Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км (из резерв)</b>	т	1587,6	1	1587,6			90,87		144 265,21
		<b>Всего по позиции</b>									<b>144 265,21</b>
22	ГЭСН01-01-012-25	<b>Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1</b>	1000 м3	1,438	1	1,438					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,504					2 575,86
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8		11,504			223,91		2 575,86
	2 ЭМ										46 242,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			33,3616					12 335,79
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	5,8		8,3404			1 081,15		9 017,22
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,8		8,3404			369,76		3 083,95
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.час	17,4		25,0212			1 487,73		37 224,79
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,4		25,0212			369,76		9 251,84
	4 М										113,08
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,03		0,04314	2 184,44	1,2	2 621,33		113,08
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>61 266,74</b>
		ФОТ									14 911,65
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					13 718,72
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					6 859,36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>56 915,73</b>		<b>81 844,82</b>
23	ГЭСН01-02-027-01	<b>Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 1</b>	1000 м2	9,6	1	9,6					
		2 ЭМ									10 237,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,064					2 981,75
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,5		4,8			1 081,15		5 189,52
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5		4,8			369,76		1 774,85
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0,34		3,264	1 299,64	1,19	1 546,57		5 048,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,34		3,264			369,76		1 206,90
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>13 219,27</b>
		ФОТ									2 981,75
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					2 653,76
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					1 222,52
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 780,79</b>		<b>17 095,55</b>
24	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	<b>Песок природный для строительных работ I класс, средний</b>	м3	1438	1	1438	573,70	1,12	642,54		923 972,52
		<b>Всего по позиции</b>									<b>923 972,52</b>
		<b>Итого по разделу 2 Вертикальная планировка :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									1 418 611,85
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									7 315,58
		Эксплуатация машин									156 337,74
		Оплата труда машинистов (Отм)									42 134,43
		Материалы									924 293,68
		Перевозка									288 530,42
		Строительные работы									1 486 614,33
		Строительные работы									1 198 083,91
		в том числе:									
		оплата труда									7 315,58
		эксплуатация машин и механизмов									156 337,74
		оплата труда машинистов (Отм)									42 134,43
		материалы									924 293,68
		накладные расходы									45 404,56
		сметная прибыль									22 597,92
		Перевозка									288 530,42
		Итого ФОТ (справочно)									49 450,01
		Итого накладные расходы (справочно)									45 404,56
		Итого сметная прибыль (справочно)									22 597,92
		<b>Итого по разделу 2 Вертикальная планировка</b>									<b>1 486 614,33</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих						32,672			
		затраты труда машинистов						115,83112			

**Раздел 3. Амфитеатр**

**Лист 48 ПД-АС**

25	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,1024	1	0,1024					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,824					3 095,33
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		13,824			223,91		3 095,33
		2 ЭМ									1 435,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,855488					684,92
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	18		1,8432	622,62	1,24		772,05	1 423,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		1,8432				369,76	681,54
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.час	5,93		0,607232	8,54	1,08		9,22	5,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12		0,012288				551,38	6,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,012288				275,26	3,38
		4 М									375,68
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75		0,1792	35,71	0,7		25,00	4,48
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		25,6	12,83	1,13		14,50	371,20
N	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		10,4448					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 591,35</b>
		ФОТ									3 780,25
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					3 855,86
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					2 192,55
		<b>Всего по позиции</b>								<b>113 669,53</b>	<b>11 639,76</b>
26	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	10,4448	1	10,4448				<b>4 028,83</b>	<b>42 080,32</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>42 080,32</b>
27	ГЭСН06-04-001-03	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 300 мм	100 м3	0,654	1	0,654					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			587,946					147 345,15
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	899		587,946				250,61	147 345,15
		2 ЭМ									22 793,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			26,84016					9 704,32
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	34,99		22,88346	622,62	1,24	772,05		17 667,18
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	34,99		22,88346			369,76		8 461,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	2,38		1,55652			1 420,02		2 210,29
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,38		1,55652			369,76		575,54
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,25		0,1635			1 547,25		252,98
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,1635			316,35		51,72
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.час	45		29,43	10,37	1,23	12,76		375,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,42		2,23668			551,38		1 233,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,42		2,23668			275,26		615,67
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	70		45,78			23,02		1 053,86
	4 М										41 481,52
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,223		0,145842	35,71	0,7	25,00		3,65
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	100		65,4	155,63	1,02	158,74		10 381,60
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	120		78,48	174,93	1,11	194,17		15 238,46
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,086		0,056244	70 296,20	1,13	79 434,71		4 467,73
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,074		0,048396	5 275,05	1,08	5 697,05		275,71
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,19		0,12426	16 496,03	0,85	14 021,63		1 742,33
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	2,2		1,4388	5 764,42	1,13	6 513,79		9 372,04
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		66,381					
H	08.4.03.03	Арматура	т	10,12		6,61848					
H	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	103		67,362					
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>722 634,92</b>		<b>472 603,24</b>
		ФОТ									157 049,47
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					160 190,46
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					91 088,69
		<b>Всего по позиции</b>									<b>472 603,24</b>
28	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	66,381	1	66,381			5 296,83		351 608,87
		<b>Всего по позиции</b>									<b>351 608,87</b>
29	ФСБЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,0692	1	0,0692	68 335,00	1,04	71 068,40		4 917,93
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 917,93</b>
30	ФСБЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	4,1881	1	4,1881	55 559,50	1,04	57 781,88		241 996,29
		<b>Всего по позиции</b>									<b>241 996,29</b>
31	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	2,23	1	2,23					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			47,276					12 867,58
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		47,276			272,18		12 867,58
	2 ЭМ										722,25
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,446					122,77
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.час	1,95		4,3485	95,25	1,15	109,54		476,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,446			551,38		245,92
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,446			275,26		122,77
	4 М										3 517,92
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,05352	62 186,75	1,05	65 296,09		3 494,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,223	56,11	1,86	104,36		23,27
<i>H</i>	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,03568					
<i>H</i>	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,5352					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>17 230,52</b>
		ФОТ									12 990,35
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					14 289,39
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					8 963,34
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 153,92</b>		<b>40 483,25</b>
<b>32</b>	<b>ФСБЦ-01.2.01.02-0011</b>	<b>Битум разжиженный РБ-1</b>	<b>т</b>	<b>0,03568</b>	<b>1</b>	<b>0,03568</b>	<b>64 706,32</b>	<b>1,06</b>	<b>68 588,70</b>		<b>2 447,24</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 447,24</b>
<b>33</b>	<b>ФСБЦ-01.2.03.03-0044</b>	<b>Мастика битумная</b>	<b>т</b>	<b>0,5352</b>	<b>1</b>	<b>0,5352</b>	<b>173 444,52</b>	<b>1,1</b>	<b>190 788,97</b>		<b>102 110,26</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>102 110,26</b>
<b>34</b>	<b>ГЭСН08-01-001-07</b>	<b>Кладка стен из бутового камня с облицовкой кирпичом с применением мастики горячей: только проемов при высоте этажа свыше 4 м</b>	<b>м3</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>11</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			61,05					14 547,60
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	5,55		61,05			238,29		14 547,60
		2 ЭМ									1 364,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,76					526,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,04		0,44			1 420,02		624,81
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,44			369,76		162,69
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.час	0,01		0,11	95,25	1,15	109,54		12,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12		1,32			551,38		727,82
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		1,32			275,26		363,34
		4 М									17 107,27
	01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,001		0,011	31 491,91	1,1	34 641,10		381,05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,11	35,71	0,7	25,00		2,75
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,38		4,18	3 486,80	1,12	3 905,22		16 323,82
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,57		6,27	47,57	1,34	63,74		399,65
<i>H</i>	02.2.03.01	Камни бутовые	м3	1,01		11,11					
<i>H</i>	06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт	0,01		0,11					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>33 545,58</b>
		ФОТ									15 073,63
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					16 580,99
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					10 400,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 502,49</b>		<b>60 527,37</b>
<b>35</b>	<b>ФСБЦ-02.2.03.01-0002</b>	<b>Камень бутовый М 100, размер от 70 до 1000 мм</b>	<b>м3</b>	<b>11,11</b>	<b>1</b>	<b>11,11</b>	<b>1 565,20</b>	<b>0,98</b>	<b>1 533,90</b>		<b>17 041,63</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>17 041,63</b>
		<b>Итого по разделу 3 Амфитеатр :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									1 039 894,08
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									177 855,66
		Эксплуатация машин									26 315,45
		Оплата труда машинистов (Отм)									11 038,04
		Материалы									824 684,93
		Строительные работы									1 347 456,16
		в том числе:									
		оплата труда									177 855,66
		эксплуатация машин и механизмов									26 315,45
		оплата труда машинистов (Отм)									11 038,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									824 684,93
		накладные расходы									194 916,70
		сметная прибыль									112 645,38
		Итого ФОТ (справочно)									188 893,70
		Итого накладные расходы (справочно)									194 916,70
		Итого сметная прибыль (справочно)									112 645,38
		<b>Итого по разделу 3 Амфитеатр</b>									<b>1 347 456,16</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				710,096					
		затраты труда машинистов				30,901648					
<b>Раздел 4. Покрытие дорожек и площадок</b>											
<b>Тип 1-12 - тротуарная плитки</b>											
36	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	41,555	1	41,555					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			520,68415					127 281,24
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		520,68415			244,45		127 281,24
		2 ЭМ									39 239,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			108,8741					29 968,68
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	10,5		436,3275	2,41	1,25		3,01	1 313,35
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	2,62		108,8741				348,35	37 926,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		108,8741				275,26	29 968,68
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>196 489,56</b>
		ФОТ									157 249,92
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					144 669,93
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					72 334,96
		<b>Всего по позиции</b>								<b>9 950,53</b>	<b>413 494,45</b>
37	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	8,311	1	8,311					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			230,2147					52 493,56
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		230,2147			228,02		52 493,56
		2 ЭМ									46 113,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			31,91424					11 565,00
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52		20,94372			1 081,15		22 643,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		20,94372				369,76	7 744,15
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02		8,47722	2 190,26	1,19		2 606,41	22 095,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		8,47722				369,76	3 134,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3		2,4933				551,38	1 374,76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		2,4933				275,26	686,31
		4 М									50,73
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0010804	55 898,18	0,84		46 954,47	50,73
		01.7.12.05-1018 Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>110 222,46</b>
		ФОТ									64 058,56
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					94 166,08
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					85 838,47
		<b>Всего по позиции</b>								<b>34 920,83</b>	<b>290 227,01</b>
38	ФСБЦ-01.7.12.05-1004	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	9037,6	1	9037,6	21,12	1,08		22,81	206 147,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>206 147,66</b>
<b>39</b>	<b>ФСБЦ-01.7.12.05-1008</b>	<b>Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м2</b>	<b>м2</b>	<b>104,5</b>	<b>1</b>	<b>104,5</b>			<b>45,55</b>		<b>4 759,98</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 759,98</b>
<b>40</b>	<b>ГЭСН27-04-001-01</b>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка</b>	<b>100 м3</b>	<b>25,233</b>	<b>1</b>	<b>25,233</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			363,3552					83 597,13
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		363,3552			230,07		83 597,13
		2 ЭМ									767 788,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			350,23404					121 956,38
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,77		44,66241	1 299,64	1,19	1 546,57		69 073,54
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77		44,66241			369,76		16 514,37
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	4,29		108,24957			1 547,25		167 489,15
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29		108,24957			316,35		34 244,75
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	7,08		178,64964	2 391,60	1,19	2 846,00		508 436,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		178,64964			369,76		66 057,49
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,74		18,67242	1 043,14	1,17	1 220,47		22 789,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74		18,67242			275,26		5 139,77
		4 М									3 154,13
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		126,165	35,71	0,7	25,00		3 154,13
<i>П,Н</i>	<i>02.3.01.02</i>	<i>Песок для строительных работ природный</i>	<i>м3</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>976 496,34</b>
		ФОТ									205 553,51
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					302 163,66
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					275 441,70
		<b>Всего по позиции</b>							<b>61 590,05</b>		<b>1 554 101,70</b>
<b>41</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.02-1104</b>	<b>Песок природный для строительных работ I класс, средний</b>	<b>м3</b>	<b>2775,63</b>	<b>1</b>	<b>2775,63</b>	<b>573,70</b>	<b>1,12</b>	<b>642,54</b>		<b>1 783 453,30</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 783 453,30</b>
<b>42</b>	<b>ГЭСН27-04-003-01</b>	<b>Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: однослойных толщиной 12 см</b>	<b>1000 м2</b>	<b>8,411</b>	<b>1</b>	<b>8,411</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			388,41998					93 352,86
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	46,18		388,41998			240,34		93 352,86
		2 ЭМ									399 986,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			224,91014					75 479,11
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	2,64		22,20504	1 299,64	1,19	1 546,57		34 341,65
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,64		22,20504			369,76		8 210,54
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	5,92		49,79312			1 547,25		77 042,40
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	5,92		49,79312			316,35		15 752,05
		91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	8,3		69,8113			1 705,95		119 094,59
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,3		69,8113			316,35		22 084,80
		91.08.03-018 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.час	7,66		64,42826			2 152,03		138 651,55
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,66		64,42826			369,76		23 822,99
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	0,59		4,96249	2 391,60	1,19	2 846,00		14 123,25
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,59		4,96249			369,76		1 834,93
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,63		13,70993	1 043,14	1,17	1 220,47		16 732,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,63		13,70993			275,26		3 773,80
		4 М									2 207,89
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,5		88,3155	35,71	0,7	25,00		2 207,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п.	м3	0		0					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>571 025,86</b>
ФОТ											168 831,97
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					248 183,00
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					226 234,84
<b>Всего по позиции</b>											<b>124 294,82</b>
<b>43</b>	<b>ГЭСН27-04-003-08</b>	<b>На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07</b>	<b>1000 м2</b>	<b>8,411</b>	<b>1</b>	<b>8,411</b>					<b>1 045 443,70</b>
Толщина 15 см ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)											
2 ЭМ											22 164,02
ОТм(ЗТм)											3 981,91
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	0,23	3	5,80359			1 705,95		9 900,63
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	3	5,80359			316,35		1 835,97
	91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.час	0,1	3	2,5233			2 152,03		5 430,22
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	3	2,5233			369,76		933,02
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.час	0,13	3	3,28029			2 083,10		6 833,17
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	3	3,28029			369,76		1 212,92
П,Н	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п.	м3	0	3	0					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>26 145,93</b>
ФОТ											3 981,91
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					5 853,41
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					5 335,76
<b>Всего по позиции</b>											<b>4 438,84</b>
<b>44</b>	<b>ФСБЦ-02.2.04.04-0123</b>	<b>Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 1200, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм</b>	<b>м3</b>	<b>1387,815</b>	<b>1</b>	<b>1387,815</b>	<b>3 221,46</b>	<b>0,86</b>	<b>2 770,46</b>		<b>3 844 885,94</b>
<b>Всего по позиции</b>											<b>3 844 885,94</b>
<b>45</b>	<b>ГЭСН27-07-014-01</b>	<b>Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением</b>	<b>100 м2</b>	<b>84,11</b>	<b>1</b>	<b>84,11</b>					
1 ОТ(ЗТ)											2 602 910,12
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	115		9672,65			269,10		2 602 910,12
2 ЭМ											805 335,44
ОТм(ЗТм)											263 304,58
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	4,29		360,8319			1 420,02		512 388,51
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,29		360,8319			369,76		133 421,20
	91.08.09-002	Виброплиты электрические	маш.час	3,2		269,152	7,51	1,18	8,86		2 384,69
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,54		45,4194	1 043,14	1,17	1 220,47		55 433,02
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,54		45,4194			275,26		12 502,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	5,07		426,4377			551,38		235 129,22
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,07		426,4377			275,26		117 381,24
4 М											210,28
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1		8,411	35,71	0,7	25,00		210,28
Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ	м3	0,54		45,4194					
Н	04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	т	5,415		455,45565					
Н	05.2.02.21	Плитки тротуарные декоративные	м2	102		8579,22					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>3 671 760,42</b>
ФОТ											2 866 214,70
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					3 238 822,61
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					2 206 985,32
<b>Всего по позиции</b>											<b>108 400,53</b>
<b>46</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.02-1104</b>	<b>Песок природный для строительных работ I класс, средний</b>	<b>м3</b>	<b>45,4194</b>	<b>1</b>	<b>45,4194</b>	<b>573,70</b>	<b>1,12</b>	<b>642,54</b>		<b>29 183,78</b>
<b>Всего по позиции</b>											<b>29 183,78</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	ФСБЦ-04.3.02.13-0104	Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные гидроизоляционные с полимерными добавками для внутренних и наружных работ, ручного и механизированного нанесения, класс В12,5 (М150)	т	455,45565	1	455,45565	6 329,05	1,07	6 772,08		3 084 382,10
Всего по позиции											3 084 382,10
Тип 1 (плитка) - 837 м2											
48	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Песчанник	м2	708,9	1	708,9			1 533,14		1 086 842,95
Всего по позиции											1 086 842,95
49	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Песчанник	м2	0	1	0			1 533,14		
Всего по позиции											
50	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Каир	м2	68,1054	1	68,1054			1 533,14		104 415,11
Всего по позиции											104 415,11
51	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Осень	м2	43,7886	1	43,7886			1 533,14		67 134,05
Всего по позиции											67 134,05
52	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Клен	м2	32,946	1	32,946			1 533,14		50 510,83
Всего по позиции											50 510,83
Тип 2 (плитка) - 4139 м2											
53	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.1.П.8 300\200\80. Цвет Белый	м2	4221,78	1	4221,78			1 162,80		4 909 085,78
Всего по позиции											4 909 085,78
Тип 3 (плитка) - 734 м2											
54	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Песчанник	м2	671,2212	1	671,2212			1 533,14		1 029 076,07
Всего по позиции											1 029 076,07
55	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Хаски	м2	77,4588	1	77,4588			1 533,14		118 755,18
Всего по позиции											118 755,18
Тип 4 (плитка) - 223 м2											
56	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Песчанник	м2	189,516	1	189,516			1 533,14		290 554,56
Всего по позиции											290 554,56
57	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Каир	м2	11,3424	1	11,3424			1 533,14		17 389,49
Всего по позиции											17 389,49
58	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Осень	м2	14,0046	1	14,0046			1 533,14		21 471,01
Всего по позиции											21 471,01
59	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Клен	м2	12,597	1	12,597			1 533,14		19 312,96
Всего по позиции											19 312,96
Тип 5 (плитка) - 241 м2											
60	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Песчанник	м2	18,462	1	18,462			1 533,14		28 304,83
Всего по позиции											28 304,83
61	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Каир	м2	19,686	1	19,686			1 533,14		30 181,39
Всего по позиции											30 181,39
62	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Осень	м2	12,648	1	12,648			1 533,14		19 391,15
Всего по позиции											19 391,15
63	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Клен	м2	195,024	1	195,024			1 533,14		298 999,10
Всего по позиции											298 999,10
Тип 6 (плитка) - 280 м2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Песчанник	м2	241,23	1	241,23			1 533,14		369 839,36
		Всего по позиции									369 839,36
65	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Каир	м2	17,238	1	17,238			1 533,14		26 428,27
		Всего по позиции									26 428,27
66	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Осень	м2	20,706	1	20,706			1 533,14		31 745,20
		Всего по позиции									31 745,20
67	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Клен	м2	6,426	1	6,426			1 533,14		9 851,96
		Всего по позиции									9 851,96
<b>Тип 7 (плитка) - 335 м2</b>											
68	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Песчанник	м2	17,034	1	17,034			1 533,14		26 115,51
		Всего по позиции									26 115,51
69	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Каир	м2	17,136	1	17,136			1 533,14		26 271,89
		Всего по позиции									26 271,89
70	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Осень	м2	20,91	1	20,91			1 533,14		32 057,96
		Всего по позиции									32 057,96
71	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Клен	м2	286,62	1	286,62			1 533,14		439 428,59
		Всего по позиции									439 428,59
<b>Тип 8 (плитка) - 244 м2</b>											
72	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Песчанник	м2	169,422	1	169,422			1 533,14		259 747,65
		Всего по позиции									259 747,65
73	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Каир	м2	31,212	1	31,212			1 533,14		47 852,37
		Всего по позиции									47 852,37
74	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Осень	м2	48,246	1	48,246			1 533,14		73 967,87
		Всего по позиции									73 967,87
<b>Тип 10 (плитка) - 353</b>											
75	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Песчанник	м2	189,108	1	189,108			1 533,14		289 929,04
		Всего по позиции									289 929,04
76	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Листопад гладкий цвет Хаски	м2	170,952	1	170,952			1 533,14		262 093,35
		Всего по позиции									262 093,35
<b>Тип 11 (плитка) - 315+515</b>											
77	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Песчанник	м2	846,6	1	846,6			1 533,14		1 297 956,32
		Всего по позиции									1 297 956,32
<b>Тип 12 (плитка) - 95</b>											
78	ТЦ_05.2.02.21_77_501901997 4_15.01.2024_01	Плита тротуарная Б.6.К.6 400\400\60 Коллекция Песчанник	м2	96,9	1	96,9			1 533,14		148 561,27
		Всего по позиции									148 561,27
<b>Тип 13 - Технический тротуар с асфальто-бетонным покрытием</b>											
79	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	1,59	1	1,59					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			19,9227					4 870,10
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		19,9227			244,45		4 870,10
		2 ЭМ									1 501,41
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			4,1658					1 146,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	10,5		16,695		2,41	1,25		3,01	50,25
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	2,62		4,1658					348,35	1 451,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		4,1658					275,26	1 146,68
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>7 518,19</b>
		ФОТ										6 016,78
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92						5 535,44
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46						2 767,72
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 950,53</b>	<b>15 821,35</b>
<b>80</b>	<b>ГЭСН27-04-016-04</b>	<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,318</b>	<b>1</b>	<b>0,318</b>						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,8086						2 008,54
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		8,8086					228,02	2 008,54
		2 ЭМ										1 764,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,22112						442,51
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52		0,80136				1 081,15		866,39
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		0,80136				369,76		296,31
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02		0,32436	2 190,26	1,19		2 606,41		845,42
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		0,32436				369,76		119,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3		0,0954				551,38		52,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,0954				275,26		26,26
		4 М										1,94
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0000413	55 898,18	0,84		46 954,47		1,94
<i>П,Н</i>	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0						
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>4 217,40</b>
		ФОТ										2 451,05
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147						3 603,04
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134						3 284,41
		<b>Всего по позиции</b>									<b>34 920,91</b>	<b>11 104,85</b>
<b>81</b>	<b>ФСБЦ-01.7.12.05-1008</b>	<b>Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м2</b>	<b>м2</b>	<b>349,8</b>	<b>1</b>	<b>349,8</b>					<b>45,55</b>	<b>15 933,39</b>
		<b>Всего по позиции</b>										<b>15 933,39</b>
<b>82</b>	<b>ГЭСН27-04-001-01</b>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,954</b>	<b>1</b>	<b>0,954</b>						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,7376						3 160,61
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		13,7376				230,07		3 160,61
		2 ЭМ										29 028,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,24152						4 610,88
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,77		1,68858	1 299,64	1,19		1 546,57		2 611,51
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77		1,68858				369,76		624,37
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	4,29		4,09266				1 547,25		6 332,37
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29	4,09266				316,35		1 294,71
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	7,08		6,75432	2 391,60	1,19		2 846,00		19 222,79
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		6,75432				369,76		2 497,48
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,74		0,70596	1 043,14	1,17		1 220,47		861,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74		0,70596				275,26		194,32
		4 М										119,25
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		4,77	35,71	0,7		25,00		119,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0		0					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>36 919,01</b>
ФОТ											7 771,49
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					11 424,09
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					10 413,80
<b>Всего по позиции</b>											<b>61 590,04</b>
<b>83</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.02-1104</b>	<b>Песок природный для строительных работ I класс, средний</b>	<b>м3</b>	<b>104,94</b>	<b>1</b>	<b>104,94</b>	<b>573,70</b>	<b>1,12</b>	<b>642,54</b>		<b>67 428,15</b>
<b>Всего по позиции</b>											<b>67 428,15</b>
<b>84</b>	<b>ГЭСН27-04-003-01</b>	<b>Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: однослойных толщиной 12 см</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,318</b>	<b>1</b>	<b>0,318</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,68524					3 529,45
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	46,18		14,68524			240,34		3 529,45
	2	ЭМ									15 122,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,50332					2 853,68
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	2,64		0,83952	1 299,64	1,19	1 546,57		1 298,38
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,64		0,83952			369,76		310,42
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	5,92		1,88256			1 547,25		2 912,79
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	5,92		1,88256			316,35		595,55
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	8,3		2,6394			1 705,95		4 502,68
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,3		2,6394			316,35		834,97
	91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.час	7,66		2,43588			2 152,03		5 242,09
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,66		2,43588			369,76		900,69
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	0,59		0,18762	2 391,60	1,19	2 846,00		533,97
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,59		0,18762			369,76		69,37
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,63		0,51834	1 043,14	1,17	1 220,47		632,62
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,63		0,51834			275,26		142,68
	4	М									83,48
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,5		3,339	35,71	0,7	25,00		83,48
П,Н	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п.	м3	0		0					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>21 589,14</b>
ФОТ											6 383,13
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					9 383,20
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					8 553,39
<b>Всего по позиции</b>											<b>124 294,75</b>
<b>85</b>	<b>ГЭСН27-04-003-08</b>	<b>На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,318</b>	<b>1</b>	<b>0,318</b>					
	1	Толщина 15 см ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)									
	2	ЭМ									837,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,43884					150,55
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	0,23	3	0,21942			1 705,95		374,32
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	3	0,21942			316,35		69,41
	91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.час	0,1	3	0,0954			2 152,03		205,30
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	3	0,0954			369,76		35,28
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.час	0,13	3	0,12402			2 083,10		258,35
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	3	0,12402			369,76		45,86
П,Н	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п.	м3	0	3	0					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>988,52</b>
ФОТ											150,55
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					221,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					201,74
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 438,90</b>		<b>1 411,57</b>
86	ФСБЦ-02.2.04.04-0123	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 1200, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм	м3	48,654	1	48,654	3 221,46	0,86	2 770,46		134 793,96
		<b>Всего по позиции</b>									<b>134 793,96</b>
87	ГЭСН27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см (0,05 м)	1000 м2	0,318	1	0,318					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,28834					1 406,80
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63		5,28834			266,02		1 406,80
		2 ЭМ									9 117,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,49948					871,74
		91.08.01-024 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.час	1,42		0,45156	3 592,09	1,25	4 490,11		2 027,55
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,45156			421,11		190,16
		91.08.02-002 Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.час	0,33		0,10494	1 324,58	1,17	1 549,76		162,63
		4-100-045 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,20988			295,80		62,08
		91.08.02-011 Гудронаторы ручные	маш.час	0,1		0,0318	8,22	1,25	10,28		0,33
		91.08.03-025 Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.час	2,05		0,6519			1 467,99		956,98
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,05		0,6519			316,35		206,23
		91.08.03-045 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	1,6		0,5088			1 494,31		760,30
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,5088			316,35		160,96
		91.08.11-031 Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	1,42		0,45156	8 883,76	1,23	10 927,02		4 934,21
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,45156			421,11		190,16
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,71		0,22578	1 043,14	1,17	1 220,47		275,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		0,22578			275,26		62,15
		4 М									83,58
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,0028		0,0008904	62 186,75	1,05	65 296,09		58,14
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,2		1,0176	35,71	0,7	25,00		25,44
<i>Н</i>		01.2.01.01 Битумы нефтяные дорожные	т	0,7		0,2226					
<i>П,Н</i>		04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>11 479,68</b>
		ФОТ									2 278,54
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					3 349,45
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 053,24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>56 233,87</b>		<b>17 882,37</b>
88	ГЭСН27-06-032-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01	1000 м2	0,318	1	0,318					
		1 Толщина ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,36888					87,90
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	2	0,36888			238,29		87,90
		2 ЭМ									1 020,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,26076					93,16
		91.08.01-024 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.час	0,08	2	0,05088	3 592,09	1,25	4 490,11		228,46
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,05088			421,11		21,43
		91.08.03-025 Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.час	0,12	2	0,07632			1 467,99		112,04
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	2	0,07632			316,35		24,14
		91.08.03-045 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	0,13	2	0,08268			1 494,31		123,55
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,13	2	0,08268			316,35		26,16
		91.08.11-031 Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	0,08	2	0,05088	8 883,76	1,23	10 927,02		555,97
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,05088			421,11		21,43
<i>П,Н</i>		04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные	т	0	2	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 201,08</b>
		ФОТ									181,06
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					266,16
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					242,62
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 376,92</b>		<b>1 709,86</b>
<b>89</b>	<b>ФСБЦ-04.2.01.01-1170</b>	<b>Смеси асфальтобетонные А 16 НТ на БНД</b>	<b>т</b>	<b>38,3985</b>	<b>1</b>	<b>38,3985</b>	<b>5 429,99</b>	<b>0,94</b>	<b>5 104,19</b>		<b>195 993,24</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>195 993,24</b>
<b>90</b>	<b>ФСБЦ-01.2.01.01-0001</b>	<b>Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200</b>	<b>т</b>	<b>0,2226</b>	<b>1</b>	<b>0,2226</b>	<b>26 169,13</b>	<b>1,06</b>	<b>27 739,28</b>		<b>6 174,76</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 174,76</b>
<b>Тип 14 -Проезд, парковка с асфальто-бетонным покрытием</b>											
<b>91</b>	<b>ГЭСН01-02-005-01</b>	<b>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2</b>	<b>100 м3</b>	<b>4,64</b>	<b>1</b>	<b>4,64</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			58,1392					14 212,13
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		58,1392			244,45		14 212,13
		2 ЭМ									4 381,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,1568					3 346,28
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	10,5		48,72	2,41	1,25		3,01	146,65
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	2,62		12,1568				348,35	4 234,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		12,1568				275,26	3 346,28
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>21 939,88</b>
		ФОТ									17 558,41
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					16 153,74
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					8 076,87
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 950,54</b>		<b>46 170,49</b>
<b>92</b>	<b>ГЭСН27-04-016-04</b>	<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,928</b>	<b>1</b>	<b>0,928</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,7056					5 861,39
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		25,7056			228,02		5 861,39
		2 ЭМ									5 148,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,56352					1 291,34
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52		2,33856			1 081,15		2 528,33
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		2,33856				369,76	864,71
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02		0,94656	2 190,26	1,19		2 606,41	2 467,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		0,94656				369,76	350,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3		0,2784				551,38	153,50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,2784				275,26	76,63
		4 М									5,66
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0001206	55 898,18	0,84		46 954,47	5,66
<i>П,Н</i>	<i>01.7.12.05-1018</i>	<i>Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>12 307,34</b>
		ФОТ									7 152,73
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					10 514,51
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					9 584,66
		<b>Всего по позиции</b>							<b>34 920,81</b>		<b>32 406,51</b>
<b>93</b>	<b>ФСБЦ-01.7.12.05-1008</b>	<b>Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м2</b>	<b>м2</b>	<b>946,56</b>	<b>1</b>	<b>946,56</b>			<b>45,55</b>		<b>43 115,81</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>43 115,81</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	2,784	1	2,784					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,0896					9 223,41
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		40,0896			230,07		9 223,41
		2 ЭМ									84 711,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			38,64192					13 455,66
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,77		4,92768	1 299,64	1,19	1 546,57		7 621,00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77		4,92768			369,76		1 822,06
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	4,29		11,94336			1 547,25		18 479,36
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29		11,94336			316,35		3 778,28
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	7,08		19,71072	2 391,60	1,19	2 846,00		56 096,71
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		19,71072			369,76		7 288,24
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,74		2,06016	1 043,14	1,17	1 220,47		2 514,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74		2,06016			275,26		567,08
		4 М									348,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5		13,92	35,71	0,7	25,00		348,00
П,Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>107 738,50</b>
		ФОТ									22 679,07
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					33 338,23
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					30 389,95
		<b>Всего по позиции</b>							<b>61 590,04</b>		<b>171 466,68</b>
95	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	306,24	1	306,24	573,70	1,12	642,54		196 771,45
		<b>Всего по позиции</b>									<b>196 771,45</b>
96	ГЭСН27-04-003-01	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: однослойных толщиной 12 см	1000 м2	0,928	1	0,928					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,85504					10 299,78
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	46,18		42,85504			240,34		10 299,78
		2 ЭМ									44 131,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			24,81472					8 327,73
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	2,64		2,44992	1 299,64	1,19	1 546,57		3 788,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,64		2,44992			369,76		905,88
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	5,92		5,49376			1 547,25		8 500,22
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	5,92		5,49376			316,35		1 737,95
		91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	8,3		7,7024			1 705,95		13 139,91
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,3		7,7024			316,35		2 436,65
		91.08.03-018 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.час	7,66		7,10848			2 152,03		15 297,66
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,66		7,10848			369,76		2 628,43
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	0,59		0,54752	2 391,60	1,19	2 846,00		1 558,24
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,59		0,54752			369,76		202,45
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,63		1,51264	1 043,14	1,17	1 220,47		1 846,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,63		1,51264			275,26		416,37
		4 М									243,60
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,5		9,744	35,71	0,7	25,00		243,60
П,Н	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п.	м3	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>63 002,24</b>
		ФОТ									18 627,51
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					27 382,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					24 960,86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>124 294,76</b>		<b>115 345,54</b>
97	ГЭСН27-04-003-08	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07	1000 м2	0,928	1	0,928					
		1 Толщина 15 см ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)									
		2 ЭМ									2 445,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,28064					439,33
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	0,23	3	0,64032			1 705,95		1 092,35
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	3	0,64032			316,35		202,57
	91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.час	0,1	3	0,2784			2 152,03		599,13
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	3	0,2784			369,76		102,94
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.час	0,13	3	0,36192			2 083,10		753,92
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	3	0,36192			369,76		133,82
П,Н	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п.	м3	0	3	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 884,73</b>
		ФОТ									439,33
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					645,82
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					588,70
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 438,85</b>		<b>4 119,25</b>
98	ФСБЦ-02.2.04.04-0123	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 1200, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм	м3	222,72	1	222,72	3 221,46	0,86	2 770,46		617 036,85
		<b>Всего по позиции</b>									<b>617 036,85</b>
99	ГЭСН27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см (0,09 м)	1000 м2	0,928	1	0,928					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,43264					4 105,39
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63		15,43264			266,02		4 105,39
		2 ЭМ									26 607,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,29408					2 543,91
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.час	1,42		1,31776	3 592,09	1,25	4 490,11		5 916,89
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		1,31776			421,11		554,92
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.час	0,33		0,30624	1 324,58	1,17	1 549,76		474,60
	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,61248			295,80		181,17
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.час	0,1		0,0928	8,22	1,25	10,28		0,95
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.час	2,05		1,9024			1 467,99		2 792,70
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,05		1,9024			316,35		601,82
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	1,6		1,4848			1 494,31		2 218,75
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		1,4848			316,35		469,72
	91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	1,42		1,31776	8 883,76	1,23	10 927,02		14 399,19
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		1,31776			421,11		554,92
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,71		0,65888	1 043,14	1,17	1 220,47		804,14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		0,65888			275,26		181,36
		4 М									243,91
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,0025984	62 186,75	1,05	65 296,09		169,67
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		2,9696	35,71	0,7	25,00		74,24
Н	01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,7		0,6496					
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>33 500,43</b>
		ФОТ									6 649,30
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					9 774,47
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					8 910,06



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>56 233,79</b>		<b>52 184,96</b>
<b>100</b>	<b>ГЭСН27-06-032-01</b>	<b>При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,928</b>	<b>1</b>	<b>0,928</b>					
		1 Толщина ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,3824					1 282,57
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	10	5,3824			238,29		1 282,57
		2 ЭМ									14 883,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,8048					1 359,19
		91.08.01-024 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.час	0,08	10	0,7424	3 592,09	1,25	4 490,11		3 333,46
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	10	0,7424			421,11		312,63
		91.08.03-025 Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.час	0,12	10	1,1136			1 467,99		1 634,75
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	10	1,1136			316,35		352,29
		91.08.03-045 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	0,13	10	1,2064			1 494,31		1 802,74
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,13	10	1,2064			316,35		381,64
		91.08.11-031 Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	0,08	10	0,7424	8 883,76	1,23	10 927,02		8 112,22
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	10	0,7424			421,11		312,63
<i>П,Н</i>	<i>04.2.01.01</i>	<i>Смеси асфальтобетонные</i>	<i>т</i>	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>0</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>17 524,93</b>
		ФОТ									2 641,76
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					3 883,39
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 539,96
		<b>Всего по позиции</b>							<b>26 883,92</b>		<b>24 948,28</b>
<b>101</b>	<b>ФСБЦ-04.2.01.01-1170</b>	<b>Смеси асфальтобетонные А 16 НТ на БНД</b>	<b>т</b>	<b>201,7008</b>	<b>1</b>	<b>201,7008</b>	<b>5 429,99</b>	<b>0,94</b>	<b>5 104,19</b>		<b>1 029 519,21</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 029 519,21</b>
<b>102</b>	<b>ФСБЦ-01.2.01.01-0001</b>	<b>Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200</b>	<b>т</b>	<b>0,6496</b>	<b>1</b>	<b>0,6496</b>	<b>26 169,13</b>	<b>1,06</b>	<b>27 739,28</b>		<b>18 019,44</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>18 019,44</b>
<b>103</b>	<b>ГЭСН27-06-031-01</b>	<b>Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см (0,05 м)</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,928</b>	<b>1</b>	<b>0,928</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,43264					4 105,39
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63		15,43264			266,02		4 105,39
		2 ЭМ									26 607,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,29408					2 543,91
		91.08.01-024 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.час	1,42		1,31776	3 592,09	1,25	4 490,11		5 916,89
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		1,31776			421,11		554,92
		91.08.02-002 Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.час	0,33		0,30624	1 324,58	1,17	1 549,76		474,60
		4-100-045 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,61248			295,80		181,17
		91.08.02-011 Гудронаторы ручные	маш.час	0,1		0,0928	8,22	1,25	10,28		0,95
		91.08.03-025 Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.час	2,05		1,9024			1 467,99		2 792,70
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,05		1,9024			316,35		601,82
		91.08.03-045 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	1,6		1,4848			1 494,31		2 218,75
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		1,4848			316,35		469,72
		91.08.11-031 Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	1,42		1,31776	8 883,76	1,23	10 927,02		14 399,19
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		1,31776			421,11		554,92
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,71		0,65888	1 043,14	1,17	1 220,47		804,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		0,65888			275,26		181,36
		4 М									243,91
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,0028		0,0025984	62 186,75	1,05	65 296,09		169,67
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,2		2,9696	35,71	0,7	25,00		74,24
<i>Н</i>	<i>01.2.01.01</i>	<i>Битумы нефтяные дорожные</i>	<i>т</i>	<i>0,7</i>		<i>0,6496</i>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>33 500,43</b>
		ФОТ									6 649,30
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					9 774,47
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					8 910,06
<b>Всего по позиции</b>											<b>56 233,79</b>
<b>104</b>	<b>ГЭСН27-06-032-01</b>	<b>При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,928</b>	<b>1</b>	<b>0,928</b>					<b>52 184,96</b>
	1	Толщина ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,07648					256,51
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	2	1,07648			238,29		256,51
	2	ЭМ									2 976,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,76096					271,85
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.час	0,08	2	0,14848	3 592,09	1,25	4 490,11		666,69
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,14848			421,11		62,53
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.час	0,12	2	0,22272			1 467,99		326,95
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	2	0,22272			316,35		70,46
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	0,13	2	0,24128			1 494,31		360,55
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,13	2	0,24128			316,35		76,33
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	0,08	2	0,14848	8 883,76	1,23	10 927,02		1 622,44
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,14848			421,11		62,53
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0	2	0					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>3 504,99</b>
		ФОТ									528,36
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					776,69
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					708,00
<b>Всего по позиции</b>											<b>5 376,81</b>
<b>105</b>	<b>ФСБЦ-04.2.01.01-1170</b>	<b>Смеси асфальтобетонные А 16 НТ на БНД</b>	<b>т</b>	<b>112,056</b>	<b>1</b>	<b>112,056</b>	<b>5 429,99</b>	<b>0,94</b>	<b>5 104,19</b>		<b>571 955,11</b>
<b>Всего по позиции</b>											<b>571 955,11</b>
<b>106</b>	<b>ФСБЦ-01.2.01.01-0001</b>	<b>Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200</b>	<b>т</b>	<b>0,6496</b>	<b>1</b>	<b>0,6496</b>	<b>26 169,13</b>	<b>1,06</b>	<b>27 739,28</b>		<b>18 019,44</b>
<b>Всего по позиции</b>											<b>18 019,44</b>
<b>Бордюры</b>											
<b>107</b>	<b>ГЭСН27-02-010-02</b>	<b>Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий</b>	<b>100 м</b>	<b>16,86</b>	<b>1</b>	<b>16,86</b>					
	1	Толщина МАТ=0,86 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1176,828					285 263,11
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69,8		1176,828			242,40		285 263,11
	2	ЭМ									14 976,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,959					3 988,47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,61		10,2846			1 420,02		14 604,34
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		10,2846			369,76		3 802,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04		0,6744			551,38		371,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,6744			275,26		185,64
	4	М									450 336,91
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,86	0,0144996	70 296,20	1,13	79 434,71		1 151,77
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,9	0,86	85,54764			4 853,48		415 203,76
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06	0,86	0,869976			3 642,70		3 169,06
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,17	0,86	2,464932			12 500,27		30 812,32
П,Н	05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м3	0	0,86	0					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>754 564,68</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									289 251,58
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					425 199,82
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					387 597,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>92 963,32</b>		<b>1 567 361,62</b>
108	ФСБЦ-05.2.03.03-0012	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В30 (М400)	м3	33,131	1	33,131	5 746,75	1,5	8 620,13		285 593,53
		<b>Всего по позиции</b>									<b>285 593,53</b>
109	ТЦ_05.2.02.00_77_501006065 7_17.01.2024_01	Бордюрный пандус, прямой элемент	шт	75	1	75			5 950,00		446 250,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>446 250,00</b>
110	ТЦ_05.2.02.00_77_463201118 8_17.01.2024_01	Бордюрный пандус, угловой элемент	шт	28	1	28			5 610,00		157 080,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>157 080,00</b>
111	ГЭСН27-02-031-01	Устройство бетонных водоотводных лотков с чугунными решетками (крышками) на подготовленные основания, диаметр гидравлического сечения: до 110 мм	100 м	0,07	1	0,07					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,1312					2 037,76
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	116,16		8,1312			250,61		2 037,76
		2 ЭМ									310,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,301					95,23
		91.05.13-015 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 12 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.час	2,32		0,1624	877,45	1,19	1 044,17		169,57
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,32		0,1624			316,35		51,38
		91.07.04-001 Вибраторы глубинные	маш.час	1,87		0,1309	10,37	1,23	12,76		1,67
		91.14.01-003 Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.час	1,98		0,1386			1 004,70		139,25
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,98		0,1386			316,35		43,85
		4 М									1 615,56
		01.3.04.08-0012 Масло антраценовое	т	0,0221		0,001547	26 894,82	0,94	25 281,13		39,11
		01.7.06.09-0007 Ленты стыковочные битумно-полимерные для дорожных покрытий из асфальтобетонных смесей, размеры 50x5 мм	м	208		14,56	59,62	1,44	85,85		1 249,98
		01.7.15.14-0014 Шурупы самонарезающие стальные фосфатированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 65 мм	1000 шт	1,939		0,13573	577,69	1,13	652,79		88,60
		11.1.03.01-0001 Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50x50 мм, сорт АВ	м3	0,0325		0,002275	20 734,49	0,85	17 624,32		40,10
		11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,1218		0,008526			12 500,27		106,58
		14.5.01.06-0014 Герметик полиуретановый однокомпонентный конструкционный, водостойкий, устойчивый к УФ-излучению и агрессивным средам, для устройства межпанельных, межблочных швов, узлов соединений сборных конструкций, кровельных стыков, стыков строительных конструкций	кг	2,3823		0,166761	536,09	1,02	546,81		91,19
П,Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0		0					
Н	05.2.02.25	Лотки водоотводные бетонные длиной 1000 мм	шт	100		7					
П,Н	08.1.02.14	Заглушки торцевые стальные для водоотводных лотков	шт	0		0					
Н	08.1.02.14	Решетки (крышки) чугунные щелевые для водоотводных лотков, длиной 500 мм	шт	200		14					
Н	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	10,23		0,7161					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 059,04</b>
		ФОТ									2 132,99
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					3 135,50
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					2 858,21
		<b>Всего по позиции</b>							<b>143 610,71</b>		<b>10 052,75</b>
112	ФСБЦ-05.2.02.25-0002	Лоток водоотводный бетонный, класс нагрузки С250, D400, E600, гидравлическое сечение DN100, длина 1000 мм, высота 180 мм	шт	7	1	7	711,71	1,42	1 010,63		7 074,41
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 074,41</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	ФСБЦ-08.1.02.14-0054	Решетка стальная оцинкованная щелевая для водоотводного лотка или пескоуловителя с гидравлическим сечением DN100, класс нагрузки А15, размеры 1000x153x21 мм	шт	7	1	7	2 859,64	0,84		2 402,10	16 814,70
		<b>Всего по позиции</b>									<b>16 814,70</b>
		<b>Итого по разделу 4 Покрытие дорожек и площадок :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									30 904 238,06
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 311 345,75
		Эксплуатация машин									2 366 198,44
		Оплата труда машинистов (Отм)									554 087,76
		Материалы									24 672 606,11
		Строительные работы									38 899 270,94
		в том числе:									
		оплата труда									3 311 345,75
		эксплуатация машин и механизмов									2 366 198,44
		оплата труда машинистов (Отм)									554 087,76
		материалы									24 672 606,11
		накладные расходы									4 608 220,46
		сметная прибыль									3 386 812,42
		Итого ФОТ (справочно)									3 865 433,51
		Итого накладные расходы (справочно)									4 608 220,46
		Итого сметная прибыль (справочно)									3 386 812,42
		<b>Итого по разделу 4 Покрытие дорожек и площадок</b>									<b>38 899 270,94</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									12 036 601,07
		затраты труда рабочих							12627,20819		
		затраты труда машинистов							1701,43106		
<b>Раздел 5. Система видеонаблюдение</b>											
<b>ПД-ИОС.СОТ.СО</b>											
114	ГЭСНм10-10-001-02	Камеры видеонаблюдения: на кронштейне	10 шт	0,7	1	0,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				17,248				5 912,01
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06			0,042		223,91		9,40
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,29			8,603		316,35		2 721,56
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	12,29			8,603		369,76		3 181,05
		2 ЭМ									7,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,014				3,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02			0,014		551,38		7,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02			0,014		275,26		3,85
		4 М									113,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,68			0,476		6,85		3,26
		01.7.15.07-0007 Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4			0,28	170,67	1,13	192,86	54,00
		01.7.15.14-1054 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0,4			0,28	176,95	1,13	199,95	55,99
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 036,83</b>
114.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					118,24
		ФОТ									5 915,86
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 324,27
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 721,30
		<b>Всего по позиции</b>								<b>20 286,63</b>	<b>14 200,64</b>
115	ТЦ_61.0.00.00_62_783909224	IP-видеокамера с EXIR-подсветкой до 100м поворотная DS-I415(B)	шт	1	1	1				45 942,02	45 942,02
О	5_08.01.2024_01										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>45 942,02</b>
116	ТЦ_61.0.00.00_62_771984009	Профессиональная видеокамера IP цилиндрическая IPC-B582-G2/4l (2.8mm)	шт	3	1	3			21 272,83		63 818,49
O	7_08.01.2024_01										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>63 818,49</b>
117	ТЦ_61.0.00.00_62_771984009	4 Мп цилиндрическая IP-камера IPC-B642-G2/ZS с EXIR-подсветкой до 60м и моторизованным вариофокальным объективом IPC-B642-G2/ZS	шт	3	1	3			18 568,78		55 706,34
O	7_08.01.2024_01										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>55 706,34</b>
118	ТЦ_61.0.00.00_77_771984009	Крепление на столб DS-1604ZJ-Pole-P	шт	1	1	1			10 762,37		10 762,37
O	7_09.01.2024_01										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 762,37</b>
119	ТЦ_61.0.00.00_62_772269917	Крепление на столб DS-1275ZJ	шт	6	1	6			2 549,43		15 296,58
O	2_08.01.2024_01										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>15 296,58</b>
120	ГЭСНм10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					632,70
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	2		2			316,35		632,70
		2 ЭМ									15,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					3,16
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		0,01			1 547,25		15,47
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,01			316,35		3,16
H	999-0005	Масса	t	0,045		0,045					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>651,33</b>
120.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,65
		ФОТ									635,86
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					604,07
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					337,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 605,06</b>		<b>1 605,06</b>
121	ТЦ_61.0.00.00_62_771984009	Сетевой видеорегистратор 16 каналов NVR-416M-K	шт	1	1	1			47 505,56		47 505,56
O	7_08.01.2024_01										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>47 505,56</b>
122	ГЭСНм10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,8					6 826,45
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,2		24,8			275,26		6 826,45
		2 ЭМ									1 547,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1					316,35
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,25		1			1 547,25		1 547,25
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		1			316,35		316,35
		4 М									678,02
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	t	0,0011		0,0044	99 190,96	1,13	112 085,78		493,18
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,003		0,012			790,85		9,49
		21.2.03.09-0101 Провод силовой АПРН 1x35-660	1000 м	0,0007		0,0028	52 187,89	1,2	62 625,47		175,35
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 368,07</b>
122.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					136,53
		ФОТ									7 142,80
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					6 428,52
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 285,69
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 804,70</b>		<b>19 218,81</b>
123	ТЦ_61.0.00.00_77_100113745	Неуправляемый коммутатор D-Link < DGS-1008MP / B1A >	шт	4	1	4			8 382,32		33 529,28
O	8_08.01.2024_01	Неуправляемый коммутатор (8UTP 1000Mbps PoE)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>33 529,28</b>
124	ТЦ_61.0.00.00_77_100113745	Жесткий диск на жестком диске Seagate 6TB 3.5" 256MB ST6000VX0023	шт	1	1	1					12 933,95
О	8_09.01.2024_01	HDD									12 933,95
		<b>Всего по позиции</b>									<b>12 933,95</b>
125	ТЦ_61.0.00.00_77_100113745	Монитор LG UltraGear 34WQ650-W 34"	шт	1	1	1					25 815,79
О	8_09.01.2024_01										25 815,79
		<b>Всего по позиции</b>									<b>25 815,79</b>
126	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,24					2 335,88
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		8,24			283,48		2 335,88
		2 ЭМ									813,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,24					364,00
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,19		0,76	21,06	1,21		25,48	19,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,24			1 420,02		340,80
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,24			369,76		88,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,24			551,38		132,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,24			275,26		66,06
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,61		2,44			23,02		56,17
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,19		0,76			348,35		264,75
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,76			275,26		209,20
		4 М									149,67
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,4	155,63	1,02	158,74		63,50
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,4	174,93	1,11	194,17		77,67
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	79,88	1,33	106,24		8,50
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 662,96</b>
126.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					46,72
		ФОТ									2 699,88
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 618,88
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 376,94
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 926,38</b>		<b>7 705,50</b>
127	ТЦ_61.0.00.00_62_772269917	Уличный комплектный шкаф TFortis TFortis PSW-2G+UPS-Box	шт	4	1	4					72 180,83
О	2_08.01.2024_01										288 723,32
		<b>Всего по позиции</b>									<b>288 723,32</b>
128	ТЦ_61.0.00.00_62_772269917	Кронштейн на опору	шт	4	1	4					4 567,28
О	2_08.01.2024_01										18 269,12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>18 269,12</b>
129	ГЭСНм10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,2					1 706,61
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,2		6,2			275,26		1 706,61
		2 ЭМ									386,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,25					79,09
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,25		0,25			1 547,25		386,81
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,25			316,35		79,09
		4 М									169,50
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0011		0,0011	99 190,96	1,13	112 085,78		123,29
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,003		0,003			790,85		2,37
	21.2.03.09-0101	Провод силовой АПРН 1х35-660	1000 м	0,0007		0,0007	52 187,89	1,2	62 625,47		43,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 342,01</b>
129.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,13
		ФОТ									1 785,70
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 607,13
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					821,42
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 804,69</b>		<b>4 804,69</b>
130	ТЦ_61.0.00.00_62_772269917	Коммутатор TFortis SWU-16T	шт	1	1	1					79 684,95
О	2_08.01.2024_01										79 684,95
		<b>Всего по позиции</b>									<b>79 684,95</b>
131	ГЭСНм08-02-412-01	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2</b>	100 м	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,94					7 249,55
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		26,94			269,10		7 249,55
		2 ЭМ									118,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12					38,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,06			1 420,02		85,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,06			369,76		22,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,06			551,38		33,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,06			275,26		16,52
		4 М									935,10
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		79,98		5,87	1,09	6,40	511,87
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,00258	43 821,53	1,09		47 765,47	123,23
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,12	79,88	1,33		106,24	12,75
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,3	383,56	1,29		494,79	148,44
	20.2.02.01-0011	Втулки, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,0732	1 481,45	1,28		1 896,26	138,81
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 341,64</b>
131.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					144,99
		ФОТ									7 288,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 069,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 717,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 212,21</b>		<b>19 273,25</b>
132	ФСБЦ-21.1.04.01-1046	<b>Кабель витая пара U/UTP 4x2x0,52, категория 5е</b>	1000 м	0,612	1	0,612	28 272,17	1,22		34 492,05	21 109,13
		<b>Всего по позиции</b>									<b>21 109,13</b>
133	ГЭСНм08-02-231-01	<b>Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм</b>	100 м	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,26					2 919,98
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		13,26			220,21		2 919,98
		2 ЭМ									33,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06					16,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,06			551,38		33,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,06			275,26		16,52
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 969,58</b>
133.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					58,40
		ФОТ									2 936,50
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 848,41
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 497,62
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 458,00</b>		<b>7 374,01</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134	ФСБЦ-24.3.03.11-0020	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,3 мм	м	306	1	306	34,26	1,02	34,95		10 694,70
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 694,70</b>
135	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					291,98
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			283,48		291,98
		4 М									3,88
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,11	194,17		3,88
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>295,86</b>
135.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,84
		ФОТ									291,98
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					283,22
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					148,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>733,83</b>		<b>733,83</b>
136	ФСБЦ-20.4.03.03-1023	Розетка компьютерная RJ-45 для монтажа в кабель-каналы, 1 модуль, 1,5 А, 150 В, цвет белый, IP20	шт	1	1	1	384,51	1,03	396,05		396,05
		<b>Всего по позиции</b>									<b>396,05</b>
137	О	ТЦ_61.0.00.00_62_772269917 2_08.01.2024_01	шт	5	1	5			445,61		2 228,05
		Шнур коммутационный, кат.5е, экр., RJ-45/RJ-45, 2м, LSZH, серый PC-LPM-STP-RJ-45-RJ-45- C5e-2M-LSZH-GY									<b>2 228,05</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 228,05</b>
138	О	ТЦ_61.0.00.00_62_772269917 2_08.01.2024_01	шт	14	1	14			420,42		5 885,88
		Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), кат.5е, экр., 110IDC, белый KJNE-8P8C-C5E-90-SH-F-WH									<b>5 885,88</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 885,88</b>
139	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	6,5	1	6,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,185					7 853,68
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		29,185			269,10		7 853,68
		2 ЭМ									128,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,13					41,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,065			1 420,02		92,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,065			369,76		24,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,065			551,38		35,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,065			275,26		17,89
		4 М									1 013,02
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		86,645	5,87	1,09	6,40		554,53
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,002795	43 821,53	1,09	47 765,47		133,50
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,13	79,88	1,33	106,24		13,81
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,325	383,56	1,29	494,79		160,81
		20.2.02.01-0011 Втулки, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,0793	1 481,45	1,28	1 896,26		150,37
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 036,76</b>
139.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					157,07
		ФОТ									7 895,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 658,73
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 026,76
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 212,20</b>		<b>20 879,32</b>
140	ТЦ_21.1.01.01_62_770268081 8_09.01.2024_01	Кабель волоконно-оптический одномодовый, 9/125 (OS2), 8 волокон, для внешней прокладки (-30 С - +50 С), черный FO-ST-OUT-9-8-PE-BK	м	663	1	663			85,71		56 825,73
		<b>Всего по позиции</b>									<b>56 825,73</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм	100 м	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,26					2 919,98
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		13,26			220,21		2 919,98
		2 ЭМ									33,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06					16,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,06			551,38		33,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,06			275,26		16,52
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 969,58</b>
141.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					58,40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 848,41
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 497,62
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 458,00</b>		<b>7 374,01</b>
142	ТЦ_21.1.01.01_62_770268081 8_09.01.2024_01	Труба гибкая армированная, диаметр 20мм 57020	м	306	1	306			81,86		25 049,16
		<b>Всего по позиции</b>									<b>25 049,16</b>
143	ФСБЦ-20.2.01.09-0011	Гильзы защитные КДЗС термоусаживаемые для защиты сварных стыков оптоволоконного кабеля	1000 шт	0,1	1	0,1	3 156,07	1,1	3 471,68		347,17
		<b>Всего по позиции</b>									<b>347,17</b>
144	ФСБЦ-20.1.02.18-1062	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 3,0x150 мм	100 шт	1	1	1	43,48	1,28	55,65		55,65
		<b>Всего по позиции</b>									<b>55,65</b>
		<b>Итого по разделу 5 Система видеонаблюдение :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									160 925,18
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									38 648,82
		Эксплуатация машин									3 083,24
		Оплата труда машинистов (Отм)									880,12
		Материалы									118 313,00
		Строительные работы									82 673,76
		в том числе:									
		материалы									82 673,76
		Монтажные работы									134 972,95
		в том числе:									
		оплата труда									38 648,82
		эксплуатация машин и механизмов									3 083,24
		оплата труда машинистов (Отм)									880,12
		материалы									35 639,24
		накладные расходы									37 291,25
		сметная прибыль									19 430,28
		Оборудование									706 101,70
		Итого ФОТ (справочно)									39 528,94
		Итого накладные расходы (справочно)									37 291,25
		Итого сметная прибыль (справочно)									19 430,28
		<b>Итого по разделу 5 Система видеонаблюдение</b>									<b>923 748,41</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									81 874,89
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									706 101,70
		затраты труда рабочих					142,163				
		затраты труда машинистов					2,884				
<b>Раздел 6. Система электроснабжения</b>											
<b>Устройство перехода методом ГНБ</b>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145	ГЭСН01-01-009-23	<b>Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,0278</b>	<b>1</b>	<b>0,0278</b>					
		2 ЭМ									1 191,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,251					395,75
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.час	45		1,251	800,37	1,19	952,44		1 191,50
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45		1,251			316,35		395,75
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 587,25</b>
		ФОТ									395,75
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					364,09
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					182,05
		<b>Всего по позиции</b>							<b>76 740,65</b>		<b>2 133,39</b>
146	ГЭСН01-01-033-01	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,0278</b>	<b>1</b>	<b>0,0278</b>					
		2 ЭМ									217,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,192098					60,77
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	6,91		0,192098	828,16	1,37	1 134,58		217,95
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,192098			316,35		60,77
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>278,72</b>
		ФОТ									60,77
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					55,91
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					27,95
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 042,45</b>		<b>362,58</b>
147	ГЭСН01-02-005-01	<b>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,278</b>	<b>1</b>	<b>0,278</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,48334					851,50
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		3,48334			244,45		851,50
		2 ЭМ									262,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,72836					200,49
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	10,5		2,919	2,41	1,25	3,01		8,79
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	2,62		0,72836			348,35		253,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,72836			275,26		200,49
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 314,50</b>
		ФОТ									1 051,99
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					967,83
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					483,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 950,54</b>		<b>2 766,25</b>
148	ГЭСН34-02-017-01	<b>Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: переход первой трубой до 10 м</b>	<b>переход</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,5					3 105,90
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	10,5		10,5			295,80		3 105,90
		2 ЭМ									1 882,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,46					2 018,89
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.час	5,46		5,46	282,61	1,22	344,78		1 882,50
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,46		5,46			369,76		2 018,89
		4 М									1 408,47
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,38		0,38	92,95	1,09	101,32		38,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,003		0,003	2 784,50	1,18	3 285,71		9,86
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,78		0,78	46,06	1,69	77,84		60,72
	20.2.02.07-0031	Пробки кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 шт	0,02		0,02	1 771,04	1,28	2 266,93		45,34
	24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	11		11	94,68	1,15	108,88		1 197,68
	24.3.05.07-0511	Муфта полиэтиленовая для хризотилцементных труб, номинальный наружный диаметр 100 мм	шт	3		3	20,42	0,92	18,79		56,37
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 415,76</b>
		ФОТ									5 124,79
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					5 022,29
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					2 972,38
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 410,43</b>		<b>16 410,43</b>
<b>149</b>	<b>ГЭСН34-02-017-02</b>	<b>Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: переход на каждые последующие 5 м добавлять к норме 34-02-017-01</b>	<b>переход</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		1 Длина прохода 23 м ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,49				3 398,74
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,83	3	11,49			295,80		3 398,74
		2 ЭМ									2 213,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				6,42				2 373,86
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.час	2,14	3	6,42	282,61	1,22	344,78		2 213,49
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14	3	6,42			369,76		2 373,86
		4 М									2 309,12
	01.7.07.29-0111	Пахла смоляная пропитанная	кг	0,19	3	0,57	92,95	1,09	101,32		57,75
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002	3	0,006	2 784,50	1,18	3 285,71		19,71
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39	3	1,17	46,06	1,69	77,84		91,07
	20.2.02.07-0031	Пробки кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 шт	0,01	3	0,03	1 771,04	1,28	2 266,93		68,01
	24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	6	3	18	94,68	1,15	108,88		1 959,84
	24.3.05.07-0511	Муфта полиэтиленовая для хризотилцементных труб, номинальный наружный диаметр 100 мм	шт	2	3	6	20,42	0,92	18,79		112,74
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 295,21</b>
		ФОТ									5 772,60
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					5 657,15
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					3 348,11
		<b>Всего по позиции</b>							<b>19 300,47</b>		<b>19 300,47</b>
<b>150</b>	<b>ГЭСН34-02-017-03</b>	<b>Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: последующими трубами до 10 м</b>	<b>переход</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		1 Общее количество труб - 4 шт ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				26,58				7 862,36
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	8,86	3	26,58			295,80		7 862,36
		2 ЭМ									4 757,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				13,8				5 102,69
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.час	4,6	3	13,8	282,61	1,22	344,78		4 757,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,6	3	13,8			369,76		5 102,69
		4 М									4 225,39
	01.7.07.29-0111	Пахла смоляная пропитанная	кг	0,38	3	1,14	92,95	1,09	101,32		115,50
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,003	3	0,009	2 784,50	1,18	3 285,71		29,57
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,78	3	2,34	46,06	1,69	77,84		182,15
	20.2.02.07-0031	Пробки кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 шт	0,02	3	0,06	1 771,04	1,28	2 266,93		136,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	11	3	33	94,68	1,15	108,88		3 593,04
	24.3.05.07-0511	Муфта полиэтиленовая для хризотилцементных труб, номинальный наружный диаметр 100 мм	шт	3	3	9	20,42	0,92	18,79		169,11
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>21 948,40</b>
		ФОТ									12 965,05
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					12 705,75
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					7 519,73
		<b>Всего по позиции</b>							<b>42 173,88</b>		<b>42 173,88</b>
<b>151</b>	<b>ГЭСН34-02-017-04</b>	<b>Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: переход на каждые последующие 5 м добавлять к норме 34-02-017-03</b>	<b>переход</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		1 Общее количество труб - 4 шт ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)									
		2 Длина прохода 23 м ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				30,96				9 157,97
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,44	9	30,96			295,80		9 157,97
		2 ЭМ									5 988,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				17,37				6 422,73
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.час	1,93	9	17,37	282,61	1,22	344,78		5 988,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,93	9	17,37			369,76		6 422,73
		4 М									6 927,38
	01.7.07.29-0111	Пахла смоляная пропитанная	кг	0,19	9	1,71	92,95	1,09	101,32		173,26
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002	9	0,018	2 784,50	1,18	3 285,71		59,14
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39	9	3,51	46,06	1,69	77,84		273,22
	20.2.02.07-0031	Пробки кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 шт	0,01	9	0,09	1 771,04	1,28	2 266,93		204,02
	24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	6	9	54	94,68	1,15	108,88		5 879,52
	24.3.05.07-0511	Муфта полиэтиленовая для хризотилцементных труб, номинальный наружный диаметр 100 мм	шт	2	9	18	20,42	0,92	18,79		338,22
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>28 496,91</b>
		ФОТ									15 580,70
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					15 269,09
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					9 036,81
		<b>Всего по позиции</b>							<b>52 802,81</b>		<b>52 802,81</b>
<b>152</b>	<b>ФСБЦ-01.4.03.01-0021</b>	<b>Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 8,0-11,0 м3/т</b>	<b>т</b>	<b>2,146</b>	<b>1</b>	<b>2,146</b>	<b>15 384,88</b>	<b>0,79</b>	<b>12 154,06</b>		<b>26 082,61</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>26 082,61</b>
<b>153</b>	<b>ФСБЦ-01.4.03.03-0036</b>	<b>Состав полимерный для кондиционирования грунтов глинистых, плотность 1,04 г/см3 при температуре +20 °С</b>	<b>кг</b>	<b>111</b>	<b>1</b>	<b>111</b>	<b>342,05</b>	<b>1,11</b>	<b>379,68</b>		<b>42 144,48</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>42 144,48</b>
<b>154</b>	<b>ГЭСНм08-02-148-02</b>	<b>Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг</b>	<b>100 м</b>	<b>0,69</b>	<b>1</b>	<b>0,69</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				10,1016				2 718,34
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,64		10,1016			269,10		2 718,34
		2 ЭМ									303,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,276				89,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,138			1 420,02		195,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,138			369,76		51,03
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,41		2,3529	1,75	1,33	2,33		5,48
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,41		2,3529	8,84	1,24	10,96		25,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,138			551,38		76,09
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,138			275,26		37,99
		4 М									286,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,06624	37,71	1,44	54,30		3,60
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,345	931,11	0,87	810,07		279,47
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000414	82 698,14	1,09	90 140,97		3,73
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 397,48</b>
154.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					54,37
		ФОТ									2 807,36
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 723,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 431,75
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 024,26</b>		<b>7 606,74</b>
155	ТЦ_21.1.05.04_62_971000838 5_10.01.2024_01	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный АВББШв 4х120-1	м	70,38	1	70,38			648,75		45 659,03
		<b>Всего по позиции</b>									<b>45 659,03</b>
156	ГЭСНм08-02-146-03	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	0,24	1	0,24					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,7056					997,18
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,44		3,7056			269,10		997,18
		2 ЭМ									2 209,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,248					456,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,048			1 420,02		68,16
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,048			369,76		17,75
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,59		0,8616	1,75	1,33	2,33		2,01
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,59		0,8616	8,84	1,24	10,96		9,44
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.час	4,8		1,152	1 472,34	1,24	1 825,70		2 103,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,8		1,152			369,76		425,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,048			551,38		26,47
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,048			275,26		13,21
		4 М									162,71
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0588	37,71	1,44	54,30		3,19
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,12	931,11	0,87	810,07		97,21
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0006912	82 698,14	1,09	90 140,97		62,31
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 826,10</b>
156.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,94
		ФОТ									1 454,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 410,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					741,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>24 992,13</b>		<b>5 998,11</b>
157	ТЦ_21.1.05.04_62_971000838 5_10.01.2024_01	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный АВББШв 4х16-1	м	24,48	1	24,48			154,09		3 772,12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 772,12</b>
<b>Открытая прокладка КЛ-0,4 кВ</b>											
158	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,1818	1	0,1818					
		2 ЭМ									7 791,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,181					2 588,06
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.час	45		8,181	800,37	1,19	952,44		7 791,91
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45		8,181			316,35		2 588,06
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 379,97</b>
		ФОТ									2 588,06
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 381,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 190,51
<b>Всего по позиции</b>										<b>76 740,92</b>	<b>13 951,50</b>
159	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,78	1	0,78					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			120,12					26 896,07
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		120,12			223,91		26 896,07
<b>Итого прямые затраты</b>										<b>26 896,07</b>	<b>26 896,07</b>
		ФОТ									26 896,07
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					23 937,50
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					10 758,43
<b>Всего по позиции</b>										<b>78 964,10</b>	<b>61 592,00</b>
160	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,2003	1	0,2003					
		2 ЭМ									1 570,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,384073					437,85
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	6,91		1,384073	828,16	1,37	1 134,58		1 570,34
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		1,384073			316,35		437,85
<b>Итого прямые затраты</b>										<b>2 008,19</b>	<b>2 008,19</b>
		ФОТ									437,85
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					402,82
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					201,41
<b>Всего по позиции</b>										<b>13 042,54</b>	<b>2 612,42</b>
161	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	2,003	1	2,003					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,09759					6 135,11
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		25,09759			244,45		6 135,11
		2 ЭМ									1 891,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,24786					1 444,53
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	10,5		21,0315	2,41	1,25	3,01		63,30
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	2,62		5,24786			348,35		1 828,09
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		5,24786			275,26		1 444,53
<b>Итого прямые затраты</b>										<b>9 471,03</b>	<b>9 471,03</b>
		ФОТ									7 579,64
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					6 973,27
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 486,63
<b>Всего по позиции</b>										<b>9 950,54</b>	<b>19 930,93</b>
162	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	4,26	1	4,26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,578					6 075,74
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		22,578			269,10		6 075,74
		2 ЭМ									9 160,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,614					4 573,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,9		16,614			551,38		9 160,63
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		16,614			275,26		4 573,17
<b>Итого прямые затраты</b>										<b>19 809,54</b>	<b>19 809,54</b>
162.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					121,51
		ФОТ									10 648,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 329,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 430,94
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 378,27</b>		<b>35 691,43</b>
163	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	8	1	8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,92					4 284,07
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99		15,92			269,10		4 284,07
		2 ЭМ									352,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,64					176,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08		0,64			551,38		352,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,64			275,26		176,17
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 813,12</b>
163.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					85,68
		ФОТ									4 460,24
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 326,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 274,72
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 437,49</b>		<b>11 499,95</b>
164	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3	63,42	1	63,42	650,20	1,09	708,72		44 947,02
		<b>Всего по позиции</b>									<b>44 947,02</b>
165	ГЭСНм10-06-003-02	Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1м кабеля: до 2 кг	км кабеля	1,521	1	1,521					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			60,84					15 809,88
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	40		60,84			259,86		15 809,88
		2 ЭМ									49 899,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			24,336					8 348,59
		91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	8		12,168	2 130,58	1,37	2 918,89		35 517,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8		12,168			369,76		4 499,24
		91.11.01-012 Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.час	8		12,168	995,51	1,14	1 134,88		13 809,22
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8		12,168			316,35		3 849,35
		91.14.05-041 Транспортные прицепные кабельные, грузоподъемность до 7 т	маш.час	8		12,168	34,41	1,37	47,14		573,60
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>74 058,34</b>
165.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					316,20
		ФОТ									24 158,47
		Пр/812-051.3-1 НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111		111					26 815,90
		Пр/774-051.3 СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52		52					12 562,40
		<b>Всего по позиции</b>							<b>74 788,19</b>		<b>113 752,84</b>
166	ТЦ_21.1.05.04_62_971000838_5_10.01.2024_01	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный АВББШв 4х120-1	м	1150,56	1	1150,56			629,85		724 680,22
		<b>Всего по позиции</b>									<b>724 680,22</b>
167	ТЦ_21.1.05.04_62_971000838_5_10.01.2024_01	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный АВББШв 4х50-1	м	51	1	51			422,45		21 544,95
		<b>Всего по позиции</b>									<b>21 544,95</b>
168	ТЦ_21.1.05.04_62_971000838_5_10.01.2024_01	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный АВББШв 4х35-1	м	16,32	1	16,32			259,25		4 230,96
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 230,96</b>
169	ТЦ_21.1.05.04_62_971000838_5_10.01.2024_01	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный АВББШв 4х25-1	м	30,6	1	30,6			207,40		6 346,44
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 346,44</b>
170	ТЦ_21.1.05.04_62_971000838_5_10.01.2024_01	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный АВББШв 4х16-1	м	233,58	1	233,58			149,60		34 943,57
		<b>Всего по позиции</b>									<b>34 943,57</b>
171	ТЦ_21.1.05.04_62_971000838_5_10.01.2024_01	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный АВББШв 4х10-1	м	69,36	1	69,36			107,10		7 428,46
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 428,46</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172	ГЭСНм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля	100 м	4,26	1	4,26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,4524					6 580,14
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,74		24,4524			269,10		6 580,14
		2 ЭМ									16 124,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,3584					5 275,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,92		8,1792			1 420,02		11 614,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,92		8,1792			369,76		3 024,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,92		8,1792			551,38		4 509,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,92		8,1792			275,26		2 251,41
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>27 980,37</b>
172.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,60
		ФОТ									11 855,89
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 500,21
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 046,50
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 718,00</b>		<b>45 658,68</b>
173	ГЭСНм08-02-143-04	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами каждого последующего	100 м	8	1	8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,24					5 984,78
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,78		22,24			269,10		5 984,78
		2 ЭМ									14 509,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,72					4 747,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,92		7,36			1 420,02		10 451,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,92		7,36			369,76		2 721,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,92		7,36			551,38		4 058,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,92		7,36			275,26		2 025,91
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>25 241,63</b>
173.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					119,70
		ФОТ									10 732,12
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 410,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 473,38
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 155,61</b>		<b>41 244,87</b>
174	ФСБЦ-20.2.02.07-1016	Плита из полимернаполненной композиции на основе волластонита для закрытия кабеля, размеры 480х240 мм	шт	1287	1	1287		55,03	1,28	70,44	90 656,28
		<b>Всего по позиции</b>									<b>90 656,28</b>
175	ФСБЦ-20.2.02.07-1018	Плита из полимернаполненной композиции на основе волластонита для закрытия кабеля ПЭК, размеры 480х360 мм	шт	301	1	301		80,81	1,28	103,44	31 135,44
		<b>Всего по позиции</b>									<b>31 135,44</b>
176	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов	1000 м	0,044	1	0,044					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,87056					781,31
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	65,24		2,87056			272,18		781,31
		2 ЭМ									552,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,65044					441,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,82		0,03608			1 420,02		51,23
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,82		0,03608			369,76		13,34
		91.06.01-002 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	9,76		0,42944	0,54	1,33	0,72		0,31
		91.06.03-057 Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95		0,5258	47,55	1,24	58,96		31,00
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	11,95		0,5258			244,45		128,53
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	24,41		1,07404	346,73	1,24	429,95		461,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	24,41		1,07404			275,26		295,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33		0,01452			551,38		8,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,33		0,01452			275,26		4,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									1 282,54
	25.2.02.04-0002	Зажим анкерный для подвешивания самонесущих кабелей сечением 11-15 мм2, минимальная разрушающая нагрузка 15 кН, размер алюминиевого корпуса зажима без стального тросика и клиньев 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,088	274,81	0,73	200,61		17,65
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм2, предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса	компл	29		1,276	576,55	1,29	743,75		949,03
	25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	1,8		0,0792	4 136,76	0,84	3 474,88		275,21
	25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,02728	1 367,14	1,09	1 490,18		40,65
П,Н	20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	0		0					
П,Н	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт	0		0					
Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1,02		0,04488					
П,Н	25.2.02.09-0011	Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм	100 шт	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 057,69</b>
		ФОТ									1 222,82
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 259,50
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					733,69
		<b>Всего по позиции</b>							<b>114 792,73</b>		<b>5 050,88</b>
177	ФСБЦ-21.2.01.01-0067	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х35-0,6/1	1000 м	0,04488	1	0,04488	101 829,28	1,31	133 396,36		5 986,83
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 986,83</b>
178	ГЭСНм08-02-170-01	Муфта концевая из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил: до 95 мм2	соединение	58	1	58					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			556,8					149 834,88
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,6		556,8			269,10		149 834,88
		4 М									17 460,73
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0024		0,1392	116 448,72	1,06	123 435,64		17 182,24
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00058	81 827,20	1,09	89 191,65		51,73
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,072		4,176	37,71	1,44	54,30		226,76
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>167 295,61</b>
178.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 996,70
		ФОТ									149 834,88
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					145 339,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					76 415,79
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 759,45</b>		<b>392 047,93</b>
179	ФСБЦ-20.2.09.04-0007	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ	шт	2	1	2	3 445,95	1,22	4 204,06		8 408,12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 408,12</b>
180	ФСБЦ-20.2.09.08-0010	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 1 кВ для 4-х жильных кабелей, с бумажной и пластмассовой изоляцией, в металлической оболочке, броне, сечение жил 120 мм2	шт	28	1	28	1 331,01	1,22	1 623,83		45 467,24
		<b>Всего по позиции</b>									<b>45 467,24</b>
181	ТЦ_20.2.09.00_77_463229157_7_10.01.2024_01	Муфта концевая 4ПКП-1-70/120(Б)	шт	18	1	18			2 193,00		39 474,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>39 474,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182	ТЦ_21.1.05.04_62_772275396 9_10.01.2024_01	Муфта переходная 4ПКТп(б)(СИП)-1-16/25(Б)	шт	8	1	8			932,45		7 459,60
<b>Всего по позиции</b>											<b>7 459,60</b>
183	ТЦ_20.2.09.00_77_463229157 7_10.01.2024_01	Муфта переходная 4ПКТп(б)(СИП)-1-25/50(Б)	шт	2	1	2			1 530,00		3 060,00
<b>Всего по позиции</b>											<b>3 060,00</b>
184	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	0,2	1	0,2	20 276,33	0,73		14 801,72	2 960,34
<b>Всего по позиции</b>											<b>2 960,34</b>
185	ФСБЦ-20.2.02.03-0011	Кожух защитный для соединений проводов, 230x180x75 мм	шт	8	1	8	620,72	1,28		794,52	6 356,16
<b>Всего по позиции</b>											<b>6 356,16</b>
<b>Пункты учетно-распределительные</b>											
186	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,18					1 751,91
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		6,18			283,48		1 751,91
		2 ЭМ									610,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,93					273,01
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,19		0,57	21,06	1,21		25,48	14,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,18			1 420,02		255,60
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,18			369,76		66,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,18			551,38		99,25
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,18			275,26		49,55
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,61		1,83			23,02		42,13
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,19		0,57			348,35		198,56
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,57			275,26		156,90
	4 М										112,24
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,3	155,63	1,02		158,74	47,62
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,3	174,93	1,11		194,17	58,25
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,33		106,24	6,37
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>2 747,22</b>
186.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					35,04
		ФОТ									2 024,92
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 964,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 032,71
<b>Всего по позиции</b>											<b>5 779,14</b>
187	ФСБЦ-20.4.04.03-0011	Щит с монтажной панелью ЩМП-7-0	шт	3	1	3	22 513,95	1,1		24 765,35	74 296,05
<b>Всего по позиции</b>											<b>74 296,05</b>
188	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	17	1	17					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,51					4 963,73
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		17,51			283,48		4 963,73
		4 М									66,02
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,34	174,93	1,11		194,17	66,02
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>5 029,75</b>
188.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					99,27
		ФОТ									4 963,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 814,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 531,50
<b>Всего по позиции</b>											<b>12 475,34</b>
									<b>733,84</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189	ФСБЦ-27.2.02.04-0015	Изоляторы угловые нулевой шины, желтые, размеры 14x28x15 мм	100 шт	0,03	1	0,03	409,01	1,09	445,82		13,37
		<b>Всего по позиции</b>									<b>13,37</b>
190	ТЦ_62.1.01.00_77_772275396 9_11.01.2024_01	Автоматический выключатель IEK ВА88-35 ЗР 250А	шт	3	1	3			4 917,25		14 751,75
		<b>Всего по позиции</b>									<b>14 751,75</b>
191	ФСБЦ-62.1.01.09-1390	Выключатель автоматический ЗР, 100 А, 10 кА, характеристика D	шт	1	1	1	1 717,20	0,96	1 648,51		1 648,51
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 648,51</b>
192	ФСБЦ-62.1.01.09-1389	Выключатель автоматический ЗР, 80 А, 10 кА, характеристика D	шт	3	1	3	1 717,20	0,96	1 648,51		4 945,53
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 945,53</b>
193	ФСБЦ-62.1.01.09-1388	Выключатель автоматический ЗР, 63 А, 10 кА, характеристика D	шт	1	1	1	1 717,20	0,96	1 648,51		1 648,51
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 648,51</b>
194	ФСБЦ-62.1.01.09-1386	Выключатель автоматический ЗР, 40 А, 10 кА, характеристика D	шт	4	1	4	1 717,20	0,96	1 648,51		6 594,04
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 594,04</b>
195	ФСБЦ-62.1.01.09-1385	Выключатель автоматический ЗР, 32 А, 10 кА, характеристика D	шт	2	1	2	1 717,20	0,96	1 648,51		3 297,02
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 297,02</b>
196	ГЭСНм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	11	1	11					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,08					873,12
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28		3,08			283,48		873,12
		2 ЭМ									216,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,22					70,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,11			1 420,02		156,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,11			369,76		40,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,11			551,38		60,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,11			275,26		30,28
		4 М									47,51
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00033	127 406,00	1,13	143 968,78		47,51
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 208,43</b>
196.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,46
		ФОТ									944,07
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					915,75
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					481,48
		<b>Всего по позиции</b>							<b>238,47</b>		<b>2 623,12</b>
197	ФСБЦ-62.5.01.04-0028	Счетчик учета реактивной электрической энергии переменного тока статический, многофазный, прямого включения, номинальный ток 10 А, максимальный ток 100 А, номинальное напряжение 230/400 В	шт	11	1	11	4 012,98	1,53	6 139,86		67 538,46
		<b>Всего по позиции</b>									<b>67 538,46</b>
198	ГЭСН06-02-001-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0012	1	0,0012					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4728					114,61
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	394		0,4728			242,40		114,61
		2 ЭМ									83,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,043044					15,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,96		0,001152			1 420,02		1,64
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,96		0,001152			369,76		0,43
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	33,26		0,039912	1 703,30	1,18	2 009,89		80,22
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	33,26		0,039912			369,76		14,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,25		0,0003			1 547,25		0,46
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,0003			316,35		0,09
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.час	21		0,0252	10,37	1,23	12,76		0,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4		0,00168			551,38		0,93
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4		0,00168			275,26		0,46
	4	М									21,84
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0021	35,71	0,7	25,00		0,05
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,64		0,003168			6,85		0,02
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	5,6		0,00672	12,83	1,13	14,50		0,10
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,037		0,0000444	70 296,20	1,13	79 434,71		3,53
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,05		0,00006	5 275,05	1,08	5 697,05		0,34
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,04		0,000048	60 258,20	1,11	66 886,60		3,21
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,69		0,000828	6 442,06	1,18	7 601,63		6,29
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,08		0,000096	16 496,03	0,85	14 021,63		1,35
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,2		0,00024	5 764,42	1,13	6 513,79		1,56
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,69		0,000828	5 764,42	1,13	6 513,79		5,39
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,1224					
H	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	49,5		0,0594					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>235,76</b>
		ФОТ									130,35
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					132,96
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					75,60
		<b>Всего по позиции</b>							<b>370 266,67</b>		<b>444,32</b>
<b>199</b>	<b>ФСБЦ-04.1.02.05-0009</b>	<b>Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)</b>	<b>м3</b>	<b>0,1224</b>	<b>1</b>	<b>0,1224</b>			<b>5 116,85</b>		<b>626,30</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>626,30</b>
<b>200</b>	<b>ФСБЦ-11.2.13.06-0013</b>	<b>Щиты настила, толщина 40 мм</b>	<b>м2</b>	<b>0,0594</b>	<b>1</b>	<b>0,0594</b>	<b>625,83</b>	<b>1,15</b>	<b>719,70</b>		<b>42,75</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>42,75</b>
<b>Разборка и восстановление покрытия</b>											
<b>201</b>	<b>ГЭСН01-01-012-26</b>	<b>Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,003</b>	<b>1</b>	<b>0,003</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,02952					6,61
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,84		0,02952			223,91		6,61
	2	ЭМ									118,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08559					31,65
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,13		0,02139			1 081,15		23,13
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,13		0,02139			369,76		7,91
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.час	21,4		0,0642			1 487,73		95,51
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21,4		0,0642			369,76		23,74
	4	М									0,31
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,00012	2 184,44	1,2	2 621,33		0,31
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>157,21</b>
		ФОТ									38,26
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					35,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					17,60
<b>Всего по позиции</b>										<b>70 003,33</b>	<b>210,01</b>
<b>202</b>	<b>ГЭСНр68-02-004-02</b>	<b>Разборка покрытий и оснований: щебеночных</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,04</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,468					105,75
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	11,7		0,468			225,96		105,75
	2	ЭМ									133,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1184					39,01
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,7		0,068	1 299,64	1,19	1 546,57		105,17
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,7		0,068			369,76		25,14
	91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.час	1,26		0,0504	494,16	1,14	563,34		28,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,26		0,0504			275,26		13,87
<b>Итого прямые затраты</b>										<b>278,32</b>	
		ФОТ									144,76
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					147,66
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					78,17
<b>Всего по позиции</b>										<b>12 603,75</b>	<b>504,15</b>
<b>203</b>	<b>ГЭСНр68-02-004-04</b>	<b>Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,014</b>	<b>1</b>	<b>0,014</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,17					517,09
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	155		2,17			238,29		517,09
	2	ЭМ									220,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5467					152,53
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,55		0,0217	1 299,64	1,19	1 546,57		33,56
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,55		0,0217			369,76		8,02
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.час	1,29		0,01806	62,31	1,25	77,89		1,41
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	37,5		0,525			348,35		182,88
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	37,5		0,525			275,26		144,51
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	75		1,05	2,11	1,11	2,34		2,46
<b>Итого прямые затраты</b>										<b>889,93</b>	
		ФОТ									669,62
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					683,01
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					361,59
<b>Всего по позиции</b>										<b>138 180,71</b>	<b>1 934,53</b>
<b>204</b>	<b>ГЭСН27-04-001-01</b>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,03</b>	<b>1</b>	<b>0,03</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,432					99,39
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		0,432			230,07		99,39
	2	ЭМ									912,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4164					144,99
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,77		0,0531	1 299,64	1,19	1 546,57		82,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77		0,0531			369,76		19,63
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	4,29		0,1287			1 547,25		199,13
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29		0,1287			316,35		40,71
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	7,08		0,2124	2 391,60	1,19	2 846,00		604,49
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		0,2124			369,76		78,54
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,74		0,0222	1 043,14	1,17	1 220,47		27,09
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74		0,0222			275,26		6,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									3,75
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0,15	35,71	0,7	25,00		3,75
П,Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 160,96</b>
		ФОТ									244,38
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					359,24
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					327,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>61 589,00</b>		<b>1 847,67</b>
<b>205</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.02-1104</b>	<b>Песок природный для строительных работ I класс, средний</b>	<b>м3</b>	<b>3,3</b>	<b>1</b>	<b>3,3</b>	<b>573,70</b>	<b>1,12</b>	<b>642,54</b>		<b>2 120,38</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 120,38</b>
<b>206</b>	<b>ГЭСН27-04-003-01</b>	<b>Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: однослойных толщиной 12 см</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4618					110,99
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	46,18		0,4618			240,34		110,99
		2 ЭМ									475,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2674					89,74
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	2,64		0,0264	1 299,64	1,19	1 546,57		40,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,64		0,0264			369,76		9,76
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	5,92		0,0592			1 547,25		91,60
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	5,92		0,0592			316,35		18,73
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	8,3		0,083			1 705,95		141,59
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,3		0,083			316,35		26,26
	91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.час	7,66		0,0766			2 152,03		164,85
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,66		0,0766			369,76		28,32
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	0,59		0,0059	2 391,60	1,19	2 846,00		16,79
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,59		0,0059			369,76		2,18
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,63		0,0163	1 043,14	1,17	1 220,47		19,89
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,63		0,0163			275,26		4,49
		4 М									2,63
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,5		0,105	35,71	0,7	25,00		2,63
П,Н	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п.	м3	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>678,91</b>
		ФОТ									200,73
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					295,07
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					268,98
		<b>Всего по позиции</b>							<b>124 296,00</b>		<b>1 242,96</b>
<b>207</b>	<b>ГЭСН27-04-003-08</b>	<b>На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07</b>	<b>1000 м2</b>	<b>-0,01</b>	<b>1</b>	<b>-0,01</b>					
		1 Толщина 4 см ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8)									
		2 ЭМ									-70,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			-0,0368					-12,63
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	0,23	8	-0,0184			1 705,95		-31,39
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	8	-0,0184			316,35		-5,82
	91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.час	0,1	8	-0,008			2 152,03		-17,22
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	8	-0,008			369,76		-2,96
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.час	0,13	8	-0,0104			2 083,10		-21,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	8	-0,0104			369,76		-3,85
П,Н	02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п.	м3	0	8	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-82,90</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									-12,63
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					-18,57
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					-16,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 839,00</b>		<b>-118,39</b>
<b>208</b>	<b>ФСБЦ-02.2.04.04-0123</b>	<b>Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 1200, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм</b>	<b>м3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3 221,46</b>	<b>0,86</b>	<b>2 770,46</b>		<b>11 081,84</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 081,84</b>
<b>209</b>	<b>ГЭСН27-06-031-01</b>	<b>Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см (0,06 м)</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1663					44,24
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63		0,1663			266,02		44,24
		2 ЭМ									286,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0786					27,41
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.час	1,42		0,0142	3 592,09	1,25	4 490,11		63,76
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,0142			421,11		5,98
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.час	0,33		0,0033	1 324,58	1,17	1 549,76		5,11
	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,0066			295,80		1,95
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.час	0,1		0,001	8,22	1,25	10,28		0,01
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.час	2,05		0,0205			1 467,99		30,09
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,05		0,0205			316,35		6,49
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	1,6		0,016			1 494,31		23,91
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,016			316,35		5,06
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	1,42		0,0142	8 883,76	1,23	10 927,02		155,16
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,0142			421,11		5,98
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,71		0,0071	1 043,14	1,17	1 220,47		8,67
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		0,0071			275,26		1,95
		4 М									2,63
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,00028	62 186,75	1,05	65 296,09		1,83
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		0,032	35,71	0,7	25,00		0,80
<i>Н</i>	<i>01.2.01.01</i>	<i>Битумы нефтяные дорожные</i>	<i>т</i>	<i>0,7</i>		<i>0,007</i>					
<i>П,Н</i>	<i>04.2.01.01</i>	<i>Смеси асфальтобетонные</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>360,99</b>
		ФОТ									71,65
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					105,33
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					96,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>56 233,00</b>		<b>562,33</b>
<b>210</b>	<b>ГЭСН27-06-032-01</b>	<b>При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
		1 Толщина ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0232					5,53
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	4	0,0232			238,29		5,53
		2 ЭМ									64,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0164					5,87
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.час	0,08	4	0,0032	3 592,09	1,25	4 490,11		14,37
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	4	0,0032			421,11		1,35
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.час	0,12	4	0,0048			1 467,99		7,05
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	4	0,0048			316,35		1,52
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	0,13	4	0,0052			1 494,31		7,77
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,13	4	0,0052			316,35		1,65
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	0,08	4	0,0032	8 883,76	1,23	10 927,02		34,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	4	0,0032			421,11		1,35
<i>П,Н</i>	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	<i>т</i>	<i>0</i>	<i>4</i>	<i>0</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>75,56</b>
		ФОТ									11,40
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					16,76
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					15,28
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 760,00</b>		<b>107,60</b>
<b>211</b>	<b>ФСБЦ-04.2.01.01-1043</b>	<b>Смеси асфальтобетонные SP-22</b>	<b>т</b>	<b>1,572</b>	<b>1</b>	<b>1,572</b>	<b>6 748,53</b>	<b>1,3</b>	<b>8 773,09</b>		<b>13 791,30</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>13 791,30</b>
<b>212</b>	<b>ФСБЦ-01.2.01.01-0001</b>	<b>Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200</b>	<b>т</b>	<b>0,007</b>	<b>1</b>	<b>0,007</b>	<b>26 169,13</b>	<b>1,06</b>	<b>27 739,28</b>		<b>194,17</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>194,17</b>
<b>213</b>	<b>ГЭСН27-06-031-01</b>	<b>Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см (0,05 м)</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1663					44,24
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63		0,1663			266,02		44,24
		2 ЭМ									286,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0786					27,41
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.час	1,42		0,0142	3 592,09	1,25	4 490,11		63,76
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,0142			421,11		5,98
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.час	0,33		0,0033	1 324,58	1,17	1 549,76		5,11
	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,0066			295,80		1,95
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.час	0,1		0,001	8,22	1,25	10,28		0,01
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.час	2,05		0,0205			1 467,99		30,09
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,05		0,0205			316,35		6,49
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	1,6		0,016			1 494,31		23,91
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,016			316,35		5,06
	91.08.11-031	Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	1,42		0,0142	8 883,76	1,23	10 927,02		155,16
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,0142			421,11		5,98
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,71		0,0071	1 043,14	1,17	1 220,47		8,67
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		0,0071			275,26		1,95
		4 М									2,63
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,000028	62 186,75	1,05	65 296,09		1,83
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		0,032	35,71	0,7	25,00		0,80
<i>Н</i>	01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	<i>т</i>	<i>0,7</i>		<i>0,007</i>					
<i>П,Н</i>	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>360,99</b>
		ФОТ									71,65
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					105,33
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					96,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>56 233,00</b>		<b>562,33</b>
<b>214</b>	<b>ГЭСН27-06-032-01</b>	<b>При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
		1 Толщина ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0116					2,76
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	2	0,0116			238,29		2,76
		2 ЭМ									32,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0082					2,92
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.час	0,08	2	0,0016	3 592,09	1,25	4 490,11		7,18
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,0016			421,11		0,67



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.час	0,12	2	0,0024			1 467,99		3,52
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	2	0,0024			316,35		0,76
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	0,13	2	0,0026			1 494,31		3,89
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,13	2	0,0026			316,35		0,82
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	0,08	2	0,0016	8 883,76	1,23	10 927,02		17,48
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,0016			421,11		0,67
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0	2	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>37,75</b>
		ФОТ									5,68
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					8,35
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					7,61
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 371,00</b>		<b>53,71</b>
215	ФСБЦ-04.2.01.01-1041	Смеси асфальтобетонные SP-16	т	1,31	1	1,31	6 807,29	1,3	8 849,48		11 592,82
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 592,82</b>
216	ФСБЦ-01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,007	1	0,007	26 169,13	1,06	27 739,28		194,17
		<b>Всего по позиции</b>									<b>194,17</b>
217	02-15-4-01-0005	Перевозка грузов IV класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км	т	2,86	1	2,86			201,93		577,52
		<b>Всего по позиции</b>									<b>577,52</b>
<b>Наружное электроосвещение. - ИОС 1. СО. Лист 1</b>											
218	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,0944					1 160,68
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		4,0944			283,48		1 160,68
		2 ЭМ									11,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					3,87
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,006			1 420,02		8,52
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,006			369,76		2,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,006			551,38		3,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,006			275,26		1,65
		4 М									47,89
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		1,5498	5,87	1,09	6,40		9,92
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0001836	127 406,00	1,13	143 968,78		26,43
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,2448	41,71	1,13	47,13		11,54
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 224,27</b>
218.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,21
		ФОТ									1 164,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 129,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					593,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>49 516,83</b>		<b>2 971,01</b>
219	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821_1_22.12.2023_01	GRD021-1 Светодиодный светильник Ground-02.1-AF-30Вт (60, 02 (4000К), нерж, 1302007250)	шт	4	1	4			114 307,73		457 230,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>457 230,92</b>
220	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821_1_22.12.2023_01	GRD022-1 Светодиодный светильник Ground-02.1-AF-40Вт (30, 03 (2700-2800К), нерж, 1302007030)	шт	2	1	2			169 643,22		339 286,44
		<b>Всего по позиции</b>									<b>339 286,44</b>
221	ГЭСН33-05-002-01	Бурение котлованов при установке опор контактной сети: в группе грунта 1 при глубине бурения 2 м	опора	32	1	32					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,84					2 894,29
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,37		11,84			244,45		2 894,29
		2 ЭМ									23 545,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,8					4 049,28
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.час	0,4		12,8			1 839,48		23 545,34
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		12,8			316,35		4 049,28
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>30 488,91</b>
		ФОТ									6 943,57
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					7 151,88
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 166,14
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 306,47</b>		<b>41 806,93</b>
222	ГЭСН08-03-593-18	<b>Кронштейны со светильниками по: колоннам, фермам, балкам на мостиках</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,32</b>	<b>1</b>	<b>0,32</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,704					11 538,77
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	127,2		40,704			283,48		11 538,77
		2 ЭМ									126,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,128					41,28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,064			1 420,02		90,88
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,064			369,76		23,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,064			551,38		35,29
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,064			275,26		17,62
		4 М									248,35
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,87		0,5984	174,93	1,11	194,17		116,19
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0066		0,002112	70 310,45	0,89	62 576,30		132,16
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>11 954,57</b>
222.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					230,78
		ФОТ									11 580,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 232,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 905,83
		<b>Всего по позиции</b>							<b>91 636,97</b>		<b>29 323,83</b>
223	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821_1_22.12.2023_01	<b>ДТУ138п011 Светодиодный светильник Фобос 05 ДТУ-138-AF-20Вт-1шт(Spot-05-20Вт)-ОКК 5,0(K190-4M16)</b>	<b>шт</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>14</b>					<b>58 332,48</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>816 654,72</b>
224	ГЭСН06-03-004-13	<b>Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг</b>	<b>т</b>	<b>1,152</b>	<b>1</b>	<b>1,152</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,04					5 987,17
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	20		23,04			259,86		5 987,17
		2 ЭМ									349,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,38016					119,88
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,14		0,16128			1 420,02		229,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14		0,16128			369,76		59,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19		0,21888			551,38		120,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,21888			275,26		60,25
Н	08.4.01.02	<i>Детали закладные и накладные</i>	<i>т</i>	<i>1</i>		<i>1,152</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 456,76</b>
		ФОТ									6 107,05
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					6 229,19
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					3 542,09
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 086,84</b>		<b>16 228,04</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	ОПТ4-К190-5 Закладная опора ОПТ4-К190-М16-1,5(108)-Э (3135000030)	шт	14	1	14			4 157,32		58 202,48
		<b>Всего по позиции</b>									<b>58 202,48</b>
226	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	КК2-ОПТ4-М16 Крепёжный комплект(Болт-4шт,Гайка колл4шт,Шайба8шт,Шайба-гр4шт,ГайкаМ8-1шт,Шайба8-2шт) (нерж, 5009000580)	шт	14	1	14			1 562,46		21 874,44
		<b>Всего по позиции</b>									<b>21 874,44</b>
227	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	ДТУ201n003 Светодиодный светильник Фобос 05L ДТУ-201-АФ-54Вт-3шт(45гр)(3хSpot-05-18Вт)-ОКК 5,0(К190-4М16) (30, 02 (4000К), оц+ЧМ, АF0100000334)	шт	2	1	2			116 511,70		233 023,40
		<b>Всего по позиции</b>									<b>233 023,40</b>
228	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	ОПТ4-К190-5 Закладная опора ОПТ4-К190-М16-1,5(108)-Э (3135000030)	шт	2	1	2			4 157,32		8 314,64
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 314,64</b>
229	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	КК2-ОПТ4-М16 Крепёжный комплект(Болт-4шт,Гайка колл4шт,Шайба8шт,Шайба-гр4шт,ГайкаМ8-1шт,Шайба8-2шт) (нерж, 5009000580)	шт	2	1	2			1 562,46		3 124,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 124,92</b>
230	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	ДТУ201n005 Светодиодный светильник Фобос 05L ДТУ-201-АФ-48Вт-2шт(60гр)(2хSpot-05-24Вт)-ОКК 6,0(К200-4М20) (60, 02 (4000К), оц+ЧМ, АF0100000414)	шт	16	1	16			103 253,36		1 652 053,76
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 652 053,76</b>
231	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	ОПТ4-К200-37 Закладная опора ОПТ4-К200-М20-1,0(159)-Э (3130000290)	шт	16	1	16			5 919,15		94 706,40
		<b>Всего по позиции</b>									<b>94 706,40</b>
232	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	КК2-ОПТ4-М20 Крепёжный комплект(Болт-4шт,Гайка колл4шт,Шайба8шт,Шайба-гр4шт,ГайкаМ8-1шт,Шайба8-2шт) (нерж, 5009000600)	шт	16	1	16			3 322,17		53 154,72
		<b>Всего по позиции</b>									<b>53 154,72</b>
233	ГЭСН33-05-002-01	Бурение котлованов при установке опор контактной сети: в группе грунта 1 при глубине бурения 2 м	опора	13	1	13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,81					1 175,80
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,37		4,81			244,45		1 175,80
		2 ЭМ									9 565,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,2					1 645,02
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.час	0,4		5,2			1 839,48		9 565,30
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		5,2			316,35		1 645,02
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>12 386,12</b>
		ФОТ									2 820,82
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					2 905,44
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1 692,49
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 306,47</b>		<b>16 984,05</b>
234	ГЭСН06-03-004-13	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,468	1	0,468					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,36					2 432,29
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	20		9,36			259,86		2 432,29
		2 ЭМ									142,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15444					48,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,14		0,06552			1 420,02		93,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14		0,06552			369,76		24,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19		0,08892			551,38		49,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,08892			275,26		24,48
	Н	08.4.01.02 Детали закладные и накладные	т	1		0,468					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 623,07</b>
		ФОТ									2 481,00
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					2 530,62
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					1 438,98
		<b>Всего по позиции</b>								<b>14 086,90</b>	<b>6 592,67</b>
<b>235</b>	<b>ТЦ_20.2.08.09_77_502707821_1_22.12.2023_01</b>	<b>ОПТ4-К180-36 Закладная опора ОПТ4-К180-М20-2,0(219)-Э (3191000010)</b>	<b>шт</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>11</b>				<b>13 661,96</b>	<b>150 281,56</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>150 281,56</b>
<b>236</b>	<b>ГЭСН33-01-016-01</b>	<b>Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т</b>	<b>т</b>	<b>1,3</b>	<b>1</b>	<b>1,3</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,8					9 442,71
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	26		33,8			279,37		9 442,71
		2 ЭМ									8 484,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,55074					1 986,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,04		1,352			1 420,02		1 919,87
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,04		1,352			369,76		499,92
	91.05.14-516	Краны прицепные пневмоколесные с гусеничным трактором с лебедкой, мощность 132 кВт (180 л.с.), без учета трактора, грузоподъемность 25 т	маш.час	3,07		3,991	271,41	1,25	339,26		1 353,99
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4298	0,55874			369,76		206,60
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	3,08		4,004	0,54	1,33	0,72		2,88
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	1,85		2,405	1 070,99	1,19	1 274,48		3 065,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,85		2,405			369,76		889,27
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	0,95		1,235	1 521,77	1,14	1 734,82		2 142,50
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,95		1,235			316,35		390,69
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	07.2.07.11	Опоры стальные	т	1		1,3					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19 913,55</b>
		ФОТ									11 429,19
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					11 772,07
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					6 857,51
		<b>Всего по позиции</b>								<b>29 648,56</b>	<b>38 543,13</b>
<b>237</b>	<b>ГЭСН33-04-014-02</b>	<b>Установка светильников: с лампами люминесцентными</b>	<b>шт</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>13</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,13					6 628,92
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,01		26,13			253,69		6 628,92
		2 ЭМ									9 324,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,53					3 272,41
	91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.час	0,7		9,1	756,44	1,24	937,99		8 535,71
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,7		9,1			316,35		2 878,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11		1,43			551,38		788,47
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		1,43			275,26		393,62
		4 М									187,96
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06		0,78	160,27	1,06	169,89		132,51
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,13	238,29	1,79	426,54		55,45
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	20.2.06.05	Кронштейны	кг	0		0					
П,Н	20.3.03.04	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт	0		0					
П,Н	21.2.03.09	Провода с резиновой изоляцией	т	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19 413,47</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									9 901,33
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					10 198,37
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					5 940,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 734,82</b>		<b>35 552,64</b>
238	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	ОГК8v2 Опора освещения ОГК 8,0 без крепежа М10 (оц+ЧМ, 2191010030)	шт	11	1	11			37 761,38		415 375,18
		<b>Всего по позиции</b>									<b>415 375,18</b>
239	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	КК2-ОКК-8М6 Крепежный комплект (Винт DIN913 6x10 - 8шт) (нерж, 5009002000)	шт	11	1	11			79,86		878,46
		<b>Всего по позиции</b>									<b>878,46</b>
240	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	КВ24 Кронштейн КВ1-1Р-1,5-1,5-0,1 (оц+ЧМ, I-III вет.р-н, 4204160870)	шт	11	1	11			4 512,77		49 640,47
		<b>Всего по позиции</b>									<b>49 640,47</b>
241	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	КК2-ОПТ4-М20 Крепежный комплект(Болт-4шт,Гайка колп4шт,Шайба8шт,Шайба-гр4шт,ГайкаМ8-1шт,Шайба8-2шт) (нерж, 5009000600)	шт	11	1	11			3 322,17		36 543,87
		<b>Всего по позиции</b>									<b>36 543,87</b>
242	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	ДКУ182 Светодиодный светильник ДКУ-18-AF-100Вт(d60) (147x72, 02 (4000К), ЧМ, 1203004770)	шт	11	1	11			23 773,11		261 504,21
		<b>Всего по позиции</b>									<b>261 504,21</b>
243	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	ОГК8v2 Опора освещения ОГК 8,0 без крепежа М10 (оц+ЧМ, 2191010030)	шт	2	1	2			37 761,38		75 522,76
		<b>Всего по позиции</b>									<b>75 522,76</b>
244	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	ОПТ4-К180-36 Закладная опора ОПТ4-К180-М20-2,0(219)-Э (3191000010)	шт	2	1	2			13 661,96		27 323,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>27 323,92</b>
245	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	КК2-ОКК-8М6 Крепежный комплект (Винт DIN913 6x10 - 8шт) (нерж, 5009002000)	шт	2	1	2			79,86		159,72
		<b>Всего по позиции</b>									<b>159,72</b>
246	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	КВ28 Кронштейн КВ2-1Р-1,5-1,5(90)-0,1 (оц+ЧМ, I-III вет.р-н, 4204161000)	шт	2	1	2			9 149,18		18 298,36
		<b>Всего по позиции</b>									<b>18 298,36</b>
247	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	КК2-ОПТ4-М20 Крепежный комплект(Болт-4шт,Гайка колп4шт,Шайба8шт,Шайба-гр4шт,ГайкаМ8-1шт,Шайба8-2шт) (нерж, 5009000600)	шт	2	1	2			3 322,17		6 644,34
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 644,34</b>
248	ГЭСН33-04-014-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,04					2 039,67
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,01		8,04			253,69		2 039,67
		2 ЭМ									2 868,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,24					1 006,89
		91.06.06-013 Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.час	0,7		2,8	756,44	1,24	937,99		2 626,37
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,7		2,8			316,35		885,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11		0,44			551,38		242,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,44			275,26		121,11
		4 М									57,83
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,06		0,24		160,27	1,06	169,89	40,77
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,04		238,29	1,79	426,54	17,06
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	20.2.06.05	Кронштейны	кг	0		0					
П,Н	20.3.03.04	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт	0		0					
П,Н	21.2.03.09	Провода с резиновой изоляцией	т	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 973,37</b>
		ФОТ									3 046,56
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 137,96
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 827,94
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 734,82</b>		<b>10 939,27</b>
249	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	ДКУ182 Светодиодный светильник ДКУ-18-AF-100Вт(d60) (147x72, 02 (4000К), ЧМ, 1203004770)	шт	4	1	4			23 773,11		95 092,44
		<b>Всего по позиции</b>									<b>95 092,44</b>
250	ГЭСН33-04-008-01	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ: с помощью механизмов при 20 опорах на км	км	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,44					1 693,33
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	16,1		6,44			262,94		1 693,33
		2 ЭМ									941,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,776					488,86
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	1,18		0,472	346,73	1,24	429,95		202,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,18		0,472			275,26		129,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,89		0,356			551,38		196,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,89		0,356			275,26		97,99
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокольном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	2,37		0,948			571,49		541,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,37		0,948			275,26		260,95
		4 М									798,33
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,02		0,008	160,27	1,06	169,89		1,36
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,04	238,29	1,79	426,54		17,06
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,008	56,11	1,86	104,36		0,83
		10.1.02.03-0002 Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,0004		0,00016	625 256,90	0,9	562 731,21		90,04
		20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	2,1		0,84	635,88	1,29	820,29		689,04
П,Н	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 921,52</b>
		ФОТ									2 182,19
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 247,66
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 309,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 696,23</b>		<b>7 478,49</b>
251	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	Альфреско-лайт, 2-х проводной, между лампами 40 см, патрон-резина,50 м	шт	8	1	8			46 158,04		369 264,32
		<b>Всего по позиции</b>									<b>369 264,32</b>
252	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	Светодиодная лампа для Альфреско-лайта, 1 Вт, d=45 мм, теплая белая	шт	1000	1	1000			467,34		467 340,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>467 340,00</b>
253	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	Трос стальной оц. DIN 3060 d6	м	400	1	400			154,55		61 820,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>61 820,00</b>
254	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821 1_22.12.2023_01	МК-ТР1 Монтажный комплект для крепления троса на опоре (5206000290)	шт	28	1	28			618,19		17 309,32
		<b>Всего по позиции</b>									<b>17 309,32</b>
255	ТЦ_20.3.03.00_77_500112559 4_19.12.2023_01	Светодиодная гирлянда белт-лайт GRDSHT BLT01	м	400	1	400			3 825,00		1 530 000,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 530 000,00</b>
256	ГЭСН06-03-004-11	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	1,008	1	1,008					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			199,584					51 863,90
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	198		199,584			259,86		51 863,90
		2 ЭМ									305,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,33264					104,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,14		0,14112			1 420,02		200,39
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14		0,14112			369,76		52,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19		0,19152			551,38		105,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19152			275,26		52,72
H	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		1,008					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>52 274,79</b>
		ФОТ									51 968,80
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					53 008,18
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					30 141,90
		<b>Всего по позиции</b>							<b>134 350,07</b>		<b>135 424,87</b>
257	ТЦ_20.2.08.09_77_502707821_1_22.12.2023_01	ОПТ4-К200-37 Закладная опора ОПТ4-К200-М20-1,0(159)-Э (3130000290)	шт	28	1	28			5 919,15		165 736,20
		<b>Всего по позиции</b>									<b>165 736,20</b>
258	ГЭСН33-05-002-01	Бурение котлованов при установке опор контактной сети: в группе грунта 1 при глубине бурения 2 м	опора	45	1	45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,65					4 070,09
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,37		16,65			244,45		4 070,09
		2 ЭМ									33 110,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			18					5 694,30
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.час	0,4		18			1 839,48		33 110,64
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		18			316,35		5 694,30
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>42 875,03</b>
		ФОТ									9 764,39
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					10 057,32
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					5 858,63
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 306,47</b>		<b>58 790,98</b>
259	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,05935	1	0,05935					
		2 ЭМ									2 543,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,67075					844,89
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.час	45		2,67075	800,37	1,19	952,44		2 543,73
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45		2,67075			316,35		844,89
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 388,62</b>
		ФОТ									844,89
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					777,30
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					388,65
		<b>Всего по позиции</b>							<b>76 740,86</b>		<b>4 554,57</b>
260	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,1196	1	0,1196					
		2 ЭМ									937,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,826436					261,44
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	6,91		0,826436	828,16	1,37	1 134,58		937,66
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,826436			316,35		261,44
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 199,10</b>
		ФОТ									261,44
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					240,52
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					120,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 042,47</b>		<b>1 559,88</b>
<b>261</b>	<b>ГЭСН01-02-005-01</b>	<b>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2</b>	<b>100 м3</b>	<b>117,5</b>	<b>1</b>	<b>117,5</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1472,275					359 897,62
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		1472,275			244,45		359 897,62
		2 ЭМ									110 953,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			307,85					84 738,79
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	10,5		1233,75	2,41	1,25		3,01	3 713,59
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	2,62		307,85				348,35	107 239,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		307,85				275,26	84 738,79
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>555 589,55</b>
		ФОТ									444 636,41
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					409 065,50
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					204 532,75
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 950,53</b>		<b>1 169 187,80</b>
<b>262</b>	<b>ГЭСНм08-02-142-01</b>	<b>Устройство постели при одном кабеле в траншее</b>	<b>100 м</b>	<b>8,68</b>	<b>1</b>	<b>8,68</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,004					12 379,68
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		46,004			269,10		12 379,68
		2 ЭМ									18 665,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			33,852					9 318,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,9		33,852			551,38		18 665,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		33,852				275,26	9 318,10
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>40 363,10</b>
262.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					247,59
		ФОТ									21 697,78
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					21 046,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 065,87
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 378,27</b>		<b>72 723,41</b>
<b>263</b>	<b>ГЭСНм08-02-142-02</b>	<b>На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01</b>	<b>100 м</b>	<b>8,68</b>	<b>1</b>	<b>8,68</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,2732					4 648,22
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99		17,2732			269,10		4 648,22
		2 ЭМ									382,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6944					191,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08		0,6944			551,38		382,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,6944				275,26	191,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 222,24</b>
263.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					92,96
		ФОТ									4 839,36
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 694,18
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 468,07
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 437,49</b>		<b>12 477,45</b>
<b>264</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.02-1102</b>	<b>Песок природный для строительных работ I класс, мелкий</b>	<b>м3</b>	<b>59,3</b>	<b>1</b>	<b>59,3</b>	<b>650,20</b>	<b>1,09</b>	<b>708,72</b>		<b>42 027,10</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>42 027,10</b>
<b>265</b>	<b>ГЭСНм08-02-231-01</b>	<b>Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>1,8</b>	<b>1</b>	<b>1,8</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,956					1 751,99
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		7,956			220,21		1 751,99
		2 ЭМ									19,85



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,036					9,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,036			551,38		19,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,036			275,26		9,91
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 781,75</b>
265.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					35,04
		ФОТ									1 761,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 709,04
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					898,57
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 458,00</b>		<b>4 424,40</b>
266	ФСБЦ-24.3.03.11-0020	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,3 мм	м	183,6	1	183,6	34,26	1,02		34,95	6 416,82
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 416,82</b>
267	ГЭСНм08-02-148-02	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	1,8	1	1,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,352					7 091,32
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,64		26,352			269,10		7 091,32
		2 ЭМ									791,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,72					232,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,36			1 420,02		511,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,36			369,76		133,11
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,41		6,138	1,75	1,33	2,33		14,30
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,41		6,138	8,84	1,24	10,96		67,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,36			551,38		198,50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,36			275,26		99,09
		4 М									748,18
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,1728	37,71	1,44	54,30		9,38
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,9	931,11	0,87	810,07		729,06
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000108	82 698,14	1,09	90 140,97		9,74
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 862,98</b>
267.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					141,83
		ФОТ									7 323,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 103,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 735,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 024,23</b>		<b>19 843,62</b>
268	ГЭСНм10-06-003-02	Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1м кабеля: до 2 кг	км кабеля	1,497	1	1,497					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			59,88					15 560,42
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	40		59,88			259,86		15 560,42
		2 ЭМ									49 112,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			23,952					8 216,86
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	8		11,976	2 130,58	1,37	2 918,89		34 956,63
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8		11,976			369,76		4 428,25
	91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.час	8		11,976	995,51	1,14	1 134,88		13 591,32
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8		11,976			316,35		3 788,61
	91.14.05-041	Транспортеры прицепные кабельные, грузоподъемность до 7 т	маш.час	8		11,976	34,41	1,37	47,14		564,55
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>72 889,78</b>
268.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					311,21
		ФОТ									23 777,28
	Пр/812-051.3-1	НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111		111					26 392,78
	Пр/774-051.3	СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52		52					12 364,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>74 788,22</b>		<b>111 957,96</b>
269	ФСБЦ-21.1.06.08-0212	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБ6Шв 4x16ок(N)-1000	1000 м	0,31416	1	0,31416	102 523,66	1,06	108 675,08		34 141,36
		<b>Всего по позиции</b>									<b>34 141,36</b>
270	ФСБЦ-21.1.06.08-0211	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБ6Шв 4x10ок(N)-1000	1000 м	1,071	1	1,071	72 996,28	1,06	77 376,06		82 869,76
		<b>Всего по позиции</b>									<b>82 869,76</b>
271	ФСБЦ-21.1.06.08-0249	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБ6Шв 2x10ок(N)-1000	1000 м	0,023	1	0,023	52 010,52	1,06	55 131,15		1 268,02
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 268,02</b>
272	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,30192	1	0,30192	72 551,44	1,03	74 727,98		22 561,87
		<b>Всего по позиции</b>									<b>22 561,87</b>
<b>устройство вводно-распределительное (ВРШ)</b>											
273	ГЭСНм08-03-573-04	<b>Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм</b>	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,12				1 167,94
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06			4,12		283,48		1 167,94
		2 ЭМ									406,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,62				182,00
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,19			0,38	21,06	1,21	25,48	9,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06			0,12			1 420,02	170,40
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06			0,12			369,76	44,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06			0,12			551,38	66,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06			0,12			275,26	33,03
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,61			1,22			23,02	28,08
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,19			0,38			348,35	132,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19			0,38			275,26	104,60
		4 М									74,83
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1			0,2	155,63	1,02	158,74	31,75
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1			0,2	174,93	1,11	194,17	38,83
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02			0,04	79,88	1,33	106,24	4,25
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 831,47</b>
273.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,36
		ФОТ									1 349,94
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 309,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					688,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 926,37</b>		<b>3 852,74</b>
274	ТЦ_20.4.04.02_62_781021692 4_10.01.2024_01	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474	шт	1	1	1			<b>19 380,85</b>		<b>19 380,85</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>19 380,85</b>
275	ФСБЦ-20.4.04.03-0006	Щит с монтажной панелью, размеры 650x500x220 мм, степень защиты IP54	шт	1	1	1	5 188,78	1,1	5 707,66		5 707,66
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 707,66</b>
276	ГЭСНм08-03-575-01	<b>Прибор или аппарат</b>	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				7,21				2 043,89
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03			7,21		283,48		2 043,89
		4 М									27,18
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02			0,14	174,93	1,11	194,17	27,18
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 071,07</b>
276.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					40,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									2 043,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 982,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 042,38
		<b>Всего по позиции</b>							<b>733,84</b>		<b>5 136,90</b>
277	ТЦ_62.1.01.00_77_772275396	Автоматический выключатель IEK ВА88-35 3P 160А	шт	1	1	1				4 917,25	4 917,25
О	9_11.01.2024_01										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 917,25</b>
278	ФСБЦ-62.1.01.09-1385	Выключатель автоматический 3P, 32 А, 10 кА, характеристика D	шт	4	1	4	1 717,20	0,96		1 648,51	6 594,04
О											
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 594,04</b>
279	ФСБЦ-62.1.01.09-1384	Выключатель автоматический 3P, 25 А, 10 кА, характеристика D	шт	2	1	2	1 717,20	0,96		1 648,51	3 297,02
О											
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 297,02</b>
280	ГЭСНм10-06-003-02	Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1м кабеля: до 2 кг	км кабеля	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8					207,89
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	40		0,8			259,86		207,89
		2 ЭМ									656,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,32					109,78
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	8		0,16	2 130,58	1,37		2 918,89	467,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8		0,16				369,76	59,16
	91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.час	8		0,16	995,51	1,14		1 134,88	181,58
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8		0,16				316,35	50,62
	91.14.05-041	Транспортеры прицепные кабельные, грузоподъемность до 7 т	маш.час	8		0,16	34,41	1,37		47,14	7,54
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>973,81</b>
280.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,16
		ФОТ									317,67
	Пр/812-051.3-1	НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111		111					352,61
	Пр/774-051.3	СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52		52					165,19
		<b>Всего по позиции</b>							<b>74 788,50</b>		<b>1 495,77</b>
281	ФСБЦ-21.1.06.09-0164	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x10мк-660	1000 м	0,0102	1	0,0102	356 594,16	1,03		367 291,98	3 746,38
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 746,38</b>
282	ФСБЦ-21.1.06.09-0165	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x16мк-660	1000 м	0,0102	1	0,0102	567 058,78	1,03		584 070,54	5 957,52
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 957,52</b>
<b>Заземление опор</b>											
283	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,9	1	0,9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,96					3 487,54
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		12,96			269,10		3 487,54
		2 ЭМ									410,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,36					116,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,18			1 420,02		255,60
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,18			369,76		66,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,18			551,38		99,25
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,18			275,26		49,55
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,7		2,43			23,02		55,94
		4 М									3 619,39
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,81	155,63	1,02		158,74	128,58
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		3,33	911,56	1,15		1 048,29	3 490,81
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 633,83</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
283.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					69,75
		ФОТ									3 603,65
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 495,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 837,86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 485,53</b>		<b>13 036,98</b>
<b>284</b>	<b>ФСБЦ-08.3.04.02-0095</b>	<b>Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,0711</b>	<b>1</b>	<b>0,0711</b>	<b>66 456,50</b>	<b>0,89</b>	<b>59 146,29</b>		<b>4 205,30</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 205,30</b>
<b>285</b>	<b>ФСБЦ-21.2.03.05-1076</b>	<b>Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1x16-450</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,045</b>	<b>1</b>	<b>0,045</b>	<b>126 143,09</b>	<b>1,14</b>	<b>143 803,12</b>		<b>6 471,14</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 471,14</b>
<b>Электрооборудование сцены и навеса</b>											
<b>286</b>	<b>ГЭСНм08-03-573-04</b>	<b>Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					583,97
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			283,48		583,97
		2 ЭМ									203,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					91,01
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,19		0,19	21,06	1,21		25,48	4,84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06			1 420,02		85,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			369,76		22,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06			551,38		33,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			275,26		16,52
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,61		0,61			23,02		14,04
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,19		0,19			348,35		66,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			275,26		52,30
		4 М									37,41
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,02	158,74		15,87
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,11	194,17		19,42
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,33	106,24		2,12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>915,74</b>
286.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,68
		ФОТ									674,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					654,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					344,24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 926,39</b>		<b>1 926,39</b>
<b>287</b>	<b>ФСБЦ-20.4.04.03-0004</b>	<b>Щит с монтажной панелью, размеры 500x400x220 мм, степень защиты IP54</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4 303,03</b>	<b>1,1</b>	<b>4 733,33</b>		<b>4 733,33</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 733,33</b>
<b>288</b>	<b>ГЭСНм08-03-600-01</b>	<b>Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,28					79,37
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28		0,28			283,48		79,37
		2 ЭМ									19,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					6,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,01			1 420,02		14,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			369,76		3,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,01			551,38		5,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			275,26		2,75
		4 М									4,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00003	127 406,00	1,13	143 968,78		4,32
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>109,85</b>
288.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,59
		ФОТ									85,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					83,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					43,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>238,46</b>		<b>238,46</b>
289 О	ФСБЦ-62.5.01.04-0028	Счетчик учета реактивной электрической энергии переменного тока статический, многофазный, прямого включения, номинальный ток 10 А, максимальный ток 100 А, номинальное напряжение 230/400 В	шт	1	1	1	4 012,98	1,53	6 139,86		6 139,86
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 139,86</b>
290	ГЭСНм08-03-575-01	<b>Прибор или аппарат</b>	<b>шт</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,15					1 459,92
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		5,15			283,48		1 459,92
		4 М									19,42
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,1	174,93	1,11	194,17		19,42
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 479,34</b>
290.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,20
		ФОТ									1 459,92
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 416,12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					744,56
		<b>Всего по позиции</b>							<b>733,84</b>		<b>3 669,22</b>
291 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1391	Выключатель автоматический 4Р, 100 А, 10 кА, характеристика D	шт	1	1	1	2 289,53	0,96	2 197,95		2 197,95
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 197,95</b>
292 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1376	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 10 кА, характеристика D	шт	4	1	4	572,39	0,96	549,49		2 197,96
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 197,96</b>
293	ГЭСНм08-03-575-01	<b>Прибор или аппарат</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 167,94
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12			283,48		1 167,94
		4 М									15,53
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,11	194,17		15,53
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 183,47</b>
293.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,36
		ФОТ									1 167,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 132,90
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					595,65
		<b>Всего по позиции</b>							<b>733,85</b>		<b>2 935,38</b>
294 О	ФСБЦ-62.1.05.03-1638	Устройство защитного отключения 2Р, 16 А, 30 мА	шт	4	1	4	863,54	1,02	880,81		3 523,24
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 523,24</b>
295	ГЭСНм08-02-231-01	<b>Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>1,77</b>	<b>1</b>	<b>1,77</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,8234					1 722,79
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		7,8234			220,21		1 722,79
		2 ЭМ									19,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0354					9,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,0354			551,38		19,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0354			275,26		9,74
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 752,05</b>
295.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 732,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 680,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					883,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 457,99</b>		<b>4 350,65</b>
<b>296</b>	<b>ФСБЦ-24.3.01.02-0003</b>	<b>Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 16 мм</b>	<b>м</b>	<b>180,54</b>	<b>1</b>	<b>180,54</b>	<b>8,68</b>	<b>0,9</b>	<b>7,81</b>		<b>1 410,02</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 410,02</b>
<b>297</b>	<b>ГЭСНм08-02-148-02</b>	<b>Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг</b>	<b>100 м</b>	<b>1,77</b>	<b>1</b>	<b>1,77</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,9128					6 973,13
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,64		25,9128			269,10		6 973,13
		2 ЭМ									778,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,708					228,34
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,354			1 420,02		502,69
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,354			369,76		130,90
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,41		6,0357	1,75	1,33	2,33		14,06
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,41		6,0357	8,84	1,24	10,96		66,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,354			551,38		195,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,354			275,26		97,44
		4 М									735,71
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,16992	37,71	1,44	54,30		9,23
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,885	931,11	0,87	810,07		716,91
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0001062	82 698,14	1,09	90 140,97		9,57
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 715,27</b>
297.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					139,46
		ФОТ									7 201,47
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 985,43
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 672,75
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 024,24</b>		<b>19 512,91</b>
<b>298</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0151</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,12036</b>	<b>1</b>	<b>0,12036</b>	<b>47 048,63</b>	<b>1,03</b>	<b>48 460,09</b>		<b>5 832,66</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 832,66</b>
<b>299</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0152</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,06018</b>	<b>1</b>	<b>0,06018</b>	<b>72 551,44</b>	<b>1,03</b>	<b>74 727,98</b>		<b>4 497,13</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 497,13</b>
<b>300</b>	<b>ГЭСНм08-03-575-01</b>	<b>Прибор или аппарат</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 167,94
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12			283,48		1 167,94
		4 М									15,53
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,11	194,17		15,53
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 183,47</b>
300.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,36
		ФОТ									1 167,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 132,90
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					595,65
		<b>Всего по позиции</b>							<b>733,85</b>		<b>2 935,38</b>
<b>301</b>	<b>ФСБЦ-20.4.01.01-0041</b>	<b>Выключатели одноклавишные для открытой проводки с подсветкой, марка А16-046</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,4</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>	<b>836,00</b>	<b>1,47</b>	<b>1 228,92</b>		<b>491,57</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>491,57</b>
<b>302</b>	<b>ГЭСНм08-03-591-10</b>	<b>Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,12</b>	<b>1</b>	<b>0,12</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,3056					2 070,99
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	60,88		7,3056			283,48		2 070,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									27,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0192					6,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,08		0,0096			1 420,02		13,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0096			369,76		3,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08		0,0096			551,38		5,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,0096			275,26		2,64
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,97		0,3564			23,02		8,20
		4 М									198,41
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,024		0,00288	155,63	1,02	158,74		0,46
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,73		0,3276	174,93	1,11	194,17		63,61
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,014		0,00168	70 310,45	0,89	62 576,30		105,13
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,0027		0,000324	82 698,14	1,09	90 140,97		29,21
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 302,71</b>
302.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41,42
		ФОТ									2 077,18
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 014,86
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 059,36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>45 152,92</b>		<b>5 418,35</b>
303	ТЦ_20.4.03.07_62_77226917_2_12.01.2024_01	Влагостойкая основа IP66 с розеткой с заземлением K45 и коннектором RJ45 катег.5е УТР сталь KSE15U-23-72 Simon	шт	12	1	12			4 238,33		50 859,96
		<b>Всего по позиции</b>									<b>50 859,96</b>
304	ГЭСНм08-03-576-01	Монтаж гибкого неона	100 м	0,35	1	0,35					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,555					2 482,96
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	27,3		9,555			259,86		2 482,96
		2 ЭМ									20,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0105					2,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,0105			551,38		5,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0105			275,26		2,89
		91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.час	0,5		0,175	67,19	1,23	82,64		14,46
		4 М									27,53
		01.7.15.14-0061 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм	т	0,0006		0,00021	116 020,96	1,13	131 103,68		27,53
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 533,63</b>
304.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,66
		ФОТ									2 485,85
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 411,27
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 267,78
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17 892,40</b>		<b>6 262,34</b>
305	ТЦ_20.3.03.07_62_781021692_4_12.01.2024_01	Гибкий неон ARL-NEON-2615-SIDE 230V	м	35	1	35			1 390,60		48 671,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>48 671,00</b>
306	ФСБЦ-20.5.02.04-0003	Коробка распределительная, размеры 250x115 мм	шт	6	1	6	3 474,92	1,03	3 579,17		21 475,02
		<b>Всего по позиции</b>									<b>21 475,02</b>
307	ГЭСНм08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт	0,28	1	0,28					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,7792					5 607,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70,64		19,7792			283,48		5 607,01
		2 ЭМ									484,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,49					158,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,88		0,2464			1 420,02		349,89
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,88		0,2464			369,76		91,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87		0,2436			551,38		134,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87		0,2436			275,26		67,05
		4 М									271,96
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,5176		2,384928			6,85		16,34
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		7,2324	5,87	1,09	6,40		46,29
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0008568	127 406,00	1,13	143 968,78		123,35
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		1,1424	41,71	1,13	47,13		53,84
		20.5.04.10-0011 Сжимы соединительные	100 шт	1,02		0,2856	87,93	1,28	112,55		32,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 521,34</b>
307.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					112,14
		ФОТ									5 765,17
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 592,21
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 940,24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>54 164,04</b>		<b>15 165,93</b>
308	ТЦ_20.3.03.00_78_780452695 0_18.01.2024_01	Светильник ДСП-36	шт	6	1	6			1 827,50		10 965,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 965,00</b>
309	ТЦ_20.3.03.00_78_780452695 0_18.01.2024_01	Светильник Feron	шт	22	1	22			4 666,50		102 663,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>102 663,00</b>
<b>Электрооборудование НТО</b>											
310	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 167,94
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		4,12			283,48		1 167,94
		2 ЭМ									406,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,62					182,00
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,19		0,38	21,06	1,21	25,48		9,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,12			1 420,02		170,40
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,12			369,76		44,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,12			551,38		66,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,12			275,26		33,03
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,61		1,22			23,02		28,08
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,19		0,38			348,35		132,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			275,26		104,60
		4 М									74,83
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	1,02	158,74		31,75
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,11	194,17		38,83
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,33	106,24		4,25
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 831,47</b>
310.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,36
		ФОТ									1 349,94
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 309,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					688,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 926,37</b>		<b>3 852,74</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311	ФСБЦ-20.4.04.03-0004	Щит с монтажной панелью, размеры 500х400х220 мм, степень защиты IP54	шт	2	1	2	4 303,03	1,1	4 733,33		9 466,66
<b>Всего по позиции</b>											<b>9 466,66</b>
312	ГЭСНм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,56					158,75
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28		0,56			283,48		158,75
		2 ЭМ									39,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					12,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,02			1 420,02		28,40
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			369,76		7,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,02			551,38		11,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			275,26		5,51
		4 М									8,64
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00006	127 406,00	1,13	143 968,78		8,64
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>219,73</b>
312.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,18
		ФОТ									171,66
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					166,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					87,55
<b>Всего по позиции</b>											<b>476,97</b>
313	ФСБЦ-62.5.01.04-0028	Счетчик учета реактивной электрической энергии переменного тока статический, многофазный, прямого включения, номинальный ток 10 А, максимальный ток 100 А, номинальное напряжение 230/400 В	шт	2	1	2	4 012,98	1,53	6 139,86		12 279,72
О											
<b>Всего по позиции</b>											<b>12 279,72</b>
314	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,18					1 751,91
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		6,18			283,48		1 751,91
		4 М									23,30
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,12	174,93	1,11	194,17		23,30
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1 775,21</b>
314.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					35,04
		ФОТ									1 751,91
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 699,35
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					893,47
<b>Всего по позиции</b>											<b>4 403,07</b>
315	ФСБЦ-62.1.01.09-1391	Выключатель автоматический 4P, 100 А, 10 кА, характеристика D	шт	2	1	2	2 289,53	0,96	2 197,95		4 395,90
О											
<b>Всего по позиции</b>											<b>4 395,90</b>
316	ФСБЦ-62.1.01.09-1376	Выключатель автоматический 1P, 25 А, 10 кА, характеристика D	шт	4	1	4	572,39	0,96	549,49		2 197,96
О											
<b>Всего по позиции</b>											<b>2 197,96</b>
317	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 167,94
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12			283,48		1 167,94
		4 М									15,53
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,11	194,17		15,53
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1 183,47</b>
317.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,36
		ФОТ									1 167,94
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 132,90
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					595,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>733,85</b>		<b>2 935,38</b>
<b>318</b>	<b>ФСБЦ-62.1.05.03-1638</b>	<b>Устройство защитного отключения 2P, 16 А, 30 мА</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>863,54</b>	<b>1,02</b>	<b>880,81</b>		<b>3 523,24</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 523,24</b>
<b>319</b>	<b>ГЭСНм08-03-576-01</b>	<b>Монтаж гибкого неона</b>	<b>100 м</b>	<b>0,18</b>	<b>1</b>	<b>0,18</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,914					1 276,95
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	27,3		4,914			259,86		1 276,95
		2 ЭМ									10,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0054					1,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,0054			551,38		2,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0054			275,26		1,49
		91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.час	0,5		0,09	67,19	1,23	82,64		7,44
		4 М									14,16
		01.7.15.14-0061 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм	т	0,0006		0,000108	116 020,96	1,13	131 103,68		14,16
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 303,02</b>
319.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,54
		ФОТ									1 278,44
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 240,09
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					652,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17 892,50</b>		<b>3 220,65</b>
<b>320</b>	<b>ТЦ_20.3.03.07_62_781021692</b>	<b>Гибкий неон ARL-NEON-2615-SIDE 230V</b>	<b>м</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>18</b>			<b>1 390,60</b>		<b>25 030,80</b>
	<b>4_12.01.2024_01</b>	<b>Всего по позиции</b>									<b>25 030,80</b>
<b>Электрооборудование кафе, павильона, библиотеки, качелей</b>											
<b>321</b>	<b>ГЭСНм08-03-573-04</b>	<b>Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм</b>	<b>шт</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,3					2 919,84
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		10,3			283,48		2 919,84
		2 ЭМ									1 016,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,55					455,01
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,19		0,95	21,06	1,21	25,48		24,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,3			1 420,02		426,01
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,3			369,76		110,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,3			551,38		165,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,3			275,26		82,58
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,61		3,05			23,02		70,21
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,19		0,95			348,35		330,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,95			275,26		261,50
		4 М									187,08
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,5	155,63	1,02	158,74		79,37
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,5	174,93	1,11	194,17		97,09
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,1	79,88	1,33	106,24		10,62
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 578,70</b>
321.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					58,40
		ФОТ									3 374,85
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 273,60
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 721,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 926,37</b>		<b>9 631,87</b>
322	ФСБЦ-20.4.04.03-0004	Щит с монтажной панелью, размеры 500x400x220 мм, степень защиты IP54	шт	5	1	5	4 303,03	1,1	4 733,33		23 666,65
		<b>Всего по позиции</b>									<b>23 666,65</b>
323	ГЭСНм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,56					158,75
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28		0,56			283,48		158,75
		2 ЭМ									39,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					12,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,02			1 420,02		28,40
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			369,76		7,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,02			551,38		11,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			275,26		5,51
		4 М									8,64
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00006	127 406,00	1,13	143 968,78		8,64
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>238,49</b>		<b>219,73</b>
323.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,18
		ФОТ									171,66
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					166,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					87,55
		<b>Всего по позиции</b>							<b>238,49</b>		<b>476,97</b>
324	ФСБЦ-62.5.01.04-0028	Счетчик учета реактивной электрической энергии переменного тока статический, многофазный, прямого включения, номинальный ток 10 А, максимальный ток 100 А, номинальное напряжение 230/400 В	шт	2	1	2	4 012,98	1,53	6 139,86		12 279,72
		<b>Всего по позиции</b>									<b>12 279,72</b>
325	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,3					2 919,84
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		10,3			283,48		2 919,84
		4 М									38,83
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,2	174,93	1,11	194,17		38,83
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>733,84</b>		<b>2 958,67</b>
325.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					58,40
		ФОТ									2 919,84
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 832,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 489,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>733,84</b>		<b>7 338,43</b>
326	ФСБЦ-62.1.01.09-1391	Выключатель автоматический 4P, 100 А, 10 кА, характеристика D	шт	5	1	5	2 289,53	0,96	2 197,95		10 989,75
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 989,75</b>
327	ФСБЦ-62.1.01.09-1376	Выключатель автоматический 1P, 25 А, 10 кА, характеристика D	шт	5	1	5	572,39	0,96	549,49		2 747,45
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 747,45</b>
328	ГЭСНм08-03-576-01	Монтаж гибкого неона	100 м	0,93	1	0,93					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,389					6 597,59
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	27,3		25,389			259,86		6 597,59
		2 ЭМ									53,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0279					7,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,0279			551,38		15,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0279			275,26		7,68
		91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.час	0,5		0,465	67,19	1,23	82,64		38,43
		4 М									73,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0061	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм	т	0,0006		0,000558	116 020,96	1,13	131 103,68		73,16
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 732,24</b>
328.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,95
		ФОТ									6 605,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 407,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 368,69
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17 892,46</b>		<b>16 639,99</b>
329	ТЦ_20.3.03.07_62_781021692 4_12.01.2024_01	Гибкий неон ARL-NEON-2615-SIDE 230V	м	93	1	93			1 390,60		129 325,80
		<b>Всего по позиции</b>									<b>129 325,80</b>
330	ГЭСНм10-06-003-02	Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1м кабеля: до 2 кг	км кабеля	0,03	1	0,03					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2					311,83
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	40		1,2			259,86		311,83
		2 ЭМ									984,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,48					164,66
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	8		0,24	2 130,58	1,37	2 918,89		700,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8		0,24			369,76		88,74
	91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.час	8		0,24	995,51	1,14	1 134,88		272,37
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8		0,24			316,35		75,92
	91.14.05-041	Транспортеры прицепные кабельные, грузоподъемность до 7 т	маш.час	8		0,24	34,41	1,37	47,14		11,31
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 460,70</b>
330.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,24
		ФОТ									476,49
	Пр/812-051.3-1	НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111		111					528,90
	Пр/774-051.3	СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52		52					247,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>74 787,00</b>		<b>2 243,61</b>
331	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,0306	1	0,0306	47 048,63	1,03	48 460,09		1 482,88
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 482,88</b>
		<b>Итого по разделу 6 Система электроснабжения :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									10 908 998,30
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									810 025,43
		Эксплуатация машин									402 010,02
		Оплата труда машинистов (Отм)									170 045,23
		Материалы									9 526 340,10
		Перевозка									577,52
		Строительные работы									7 977 866,72
		Строительные работы									7 977 289,20
		в том числе:									
		оплата труда									507 365,96
		эксплуатация машин и механизмов									233 936,65
		оплата труда машинистов (Отм)									126 273,62
		материалы									6 204 437,93
		накладные расходы									596 188,57
		сметная прибыль									309 086,47
		Перевозка									577,52
		Монтажные работы									4 356 434,04
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									302 659,47
		эксплуатация машин и механизмов									168 073,37
		оплата труда машинистов (Отм)									43 771,61
		материалы									3 321 902,17
		накладные расходы									342 860,28
		сметная прибыль									177 167,14
		Оборудование									177 704,88
		Оборудование									19 669,00
		Инженерное оборудование									158 035,88
		Итого ФОТ (справочно)									980 070,66
		Итого накладные расходы (справочно)									939 048,85
		Итого сметная прибыль (справочно)									486 253,61
		<b>Итого по разделу 6 Система электроснабжения</b>									<b>12 512 005,64</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									8 771 857,73
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									19 669,00
		затраты труда рабочих						3171,98221			
		затраты труда машинистов						573,011731			
<b>Раздел 7. Водопроводные колодцы</b>											
<b>ИОС 2. Лист 3,4</b>											
<b>ИОС2 - лист 6</b>											
332	ГЭСН22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	1,413	1	1,413					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			125,1918					31 374,32
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	88,6		125,1918			250,61		31 374,32
		2 ЭМ									11 745,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,61042					4 411,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	2,82		3,98466			1 420,02		5 658,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,82		3,98466				369,76	1 473,37
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,23		0,32499			1 547,25		502,84
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23		0,32499			316,35		102,81
		91.08.09-025 Трамбовки электрические	маш.час	0,32		0,45216			13,84		6,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	7,13		10,07469			551,38		5 554,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7,13		10,07469			275,26		2 773,16
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	0,16		0,22608			104,44		23,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,22608			275,26		62,23
		4 М									91 942,98
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0031		0,0043803	35,71	0,7	25,00		0,11
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0008		0,0011304	70 296,20	1,13	79 434,71		89,79
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	2,26		3,19338	2 184,44	1,2	2 621,33		8 370,90
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0015543	5 275,05	1,08	5 697,05		8,85
		04.1.02.05-0003 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,33		1,87929			4 028,83		7 571,34
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,1		0,1413	3 486,80	1,12	3 905,22		551,81
		05.1.01.13-0043 Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	3,95		5,58135	10 601,87	1,26	13 358,36		74 557,68
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,04		0,05652	16 496,03	0,85	14 021,63		792,50
П,Н	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	0		0					
П,Н	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0		0					
П,Н	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0		0					
Н	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	1,2		1,6956					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>139 474,86</b>
		ФОТ									35 785,89
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					41 869,49
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					26 481,56
		<b>Всего по позиции</b>							<b>147 081,32</b>		<b>207 825,91</b>
333	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,87929	1	1,87929			4 853,48		9 121,10
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 121,10</b>
334	ФСБЦ-05.1.01.11-0044	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	2,28	1	2,28			12 135,85		27 669,74
		<b>Всего по позиции</b>									<b>27 669,74</b>
335	ФСБЦ-05.1.01.11-0046	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,59	1	0,59	15 012,75	1,16		17 414,79	10 274,73
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 274,73</b>
336	ФСБЦ-05.1.01.09-0014	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 7 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,271 м3 (Высота 0,59 М - 1 шт)	м	7,08	1	7,08			3 232,49		22 886,03
		<b>Всего по позиции</b>									<b>22 886,03</b>
337	ФСБЦ-05.1.01.09-0015	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,27 м3 (Высота 0,89 М - 1 шт)	м	3,56	1	3,56			2 908,41		10 353,94
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 353,94</b>
338	ФСБЦ-05.1.01.09-0020	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 2000 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 22 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,661 м3 (Высота 0,59 М - 1 шт)	м	5,31	1	5,31			6 727,86		35 724,94
		<b>Всего по позиции</b>									<b>35 724,94</b>
339	ФСБЦ-05.1.01.09-0021	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 2000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 22 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,663 м3 (Высота 0,89 М - 1 шт)	м	0,89	1	0,89			4 880,20		4 343,38
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 343,38</b>
340	ФСБЦ-05.1.01.12-0010	Плиты перекрытия потков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	2,17	1	2,17	14 645,26	1,33		19 478,20	42 267,69
		<b>Всего по позиции</b>									<b>42 267,69</b>
341	ФСБЦ-05.1.01.09-0041	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,34	1	0,34			19 608,32		6 666,83
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 666,83</b>
342	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	8	1	8	3 580,54	1,27		4 547,29	36 378,32
		<b>Всего по позиции</b>									<b>36 378,32</b>
343	ФСБЦ-07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая	т	0,056	1	0,056	139 918,24	1,09		152 510,88	8 540,61
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 540,61</b>
		<b>Итого по разделу 7 Водопроводные колодцы :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									353 702,17
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									31 374,32
		Эксплуатация машин									11 745,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 411,57
		Материалы									306 170,29
		Строительные работы									422 053,22
		в том числе:									
		оплата труда									31 374,32
		эксплуатация машин и механизмов									11 745,99
		оплата труда машинистов (Отм)									4 411,57
		материалы									306 170,29
		накладные расходы									41 869,49
		сметная прибыль									26 481,56
		Итого ФОТ (справочно)									35 785,89
		Итого накладные расходы (справочно)									41 869,49
		Итого сметная прибыль (справочно)									26 481,56
		<b>Итого по разделу 7 Водопроводные колодцы</b>									<b>422 053,22</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих						125,1918			
		затраты труда машинистов						14,61042			
<b>Раздел 8. Водомерный узел В1</b>											
<b>ИОС2 - лист 5</b>											
344	ГЭСН16-06-001-02	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					13,1			3 404,17
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,1				13,1		259,86	3 404,17
		2 ЭМ									198,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч					0,22			70,95
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,07				0,07	622,62	1,24	772,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07				0,07			369,76
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,04				0,04			1 420,02
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04				0,04			369,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11				0,11			551,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11				0,11			275,26
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,19				1,19			23,02
		4 М									181,98
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,25				3,25	35,71	0,7	25,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01				0,01	128,40	1,09	139,96
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,53				0,53	155,63	1,02	158,74
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,003				0,003			4 128,71
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02				0,02	79,88	1,33	106,24
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001				0,00001	60 697,21	1,14	69 194,82
N		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	3				3			
N		23.1.02.07 Крепления для трубопроводов	кг	8,5				8,5			
N		23.1.03.03 Опоры подвижные приварные	кг	12,4				12,4			
N		23.7.01.01 Обвязки водомеров из стальных труб	компл	1				1			
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 855,98</b>
		ФОТ									3 475,12
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121				121			4 204,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 502,09
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 562,97</b>		<b>10 562,97</b>
345	ФСБЦ-65.1.01.03-1006	Счетчик холодной воды тахометрический комбинированный ВСХНК 65/20	шт	1	1	1	55 592,02	1,19	66 154,50		66 154,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>66 154,50</b>
346	ГЭСН18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,91					242,08
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,1		0,91			266,02		242,08
		2 ЭМ									37,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,046					13,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05		0,005			1 420,02		7,10
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05		0,005			369,76		1,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41		0,041			551,38		22,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,041			275,26		11,29
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	3,4		0,34			23,02		7,83
		4 М									15,87
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		0,1	155,63	1,02	158,74		15,87
H	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>308,63</b>
		ФОТ									255,22
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					308,82
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					183,76
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 012,10</b>		<b>801,21</b>
347	ФСБЦ-18.2.08.05-0025	Фильтр магнитный муфтовый латунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	2 837,71	1,24	3 518,76		3 518,76
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 518,76</b>
348	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,22					62,37
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22		0,22			283,48		62,37
		4 М									4,21
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,09	139,96		1,40
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,33	106,24		2,12
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,14	69 194,82		0,69
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>66,58</b>
		ФОТ									62,37
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					75,47
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					44,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>186,96</b>		<b>186,96</b>
349	ФСБЦ-18.2.08.05-0025	Манометр МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16 и трубкой для сифона	шт	1	1	1	2 837,71	1,24	3 518,76		3 518,76
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 518,76</b>
350	ГЭСНм10-08-003-02	Устройство ультразвуковое, прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	шт	1	1	1					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					1 050,12
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			291,70		1 050,12
		4 М									30,61
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0006		0,0006	284,15	1,11	315,41		0,19
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0468		0,0468			6,85		0,32
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина шурупа 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,02		0,02	978,09	1,13	1 105,24		22,10
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,03	4 468,42		0,09
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,01			790,85		7,91
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 080,73</b>
350.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,00
		ФОТ									1 050,12
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					945,11
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					483,06
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 529,90</b>		<b>2 529,90</b>
<b>351</b>	<b>ТЦ_63.4.00.00_77_616508667</b>	<b>Вычислитель вкт-7.02</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>21 976,42</b>		<b>21 976,42</b>
<b>О</b>	<b>4_30.12.2023_01</b>										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>21 976,42</b>
<b>352</b>	<b>ГЭСН22-01-011-01</b>	<b>Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,001</b>	<b>1</b>	<b>0,001</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,253					74,84
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	253		0,253			295,80		74,84
		2 ЭМ									10,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01697					5,17
		91.01.01-036 Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	0,8		0,0008	1 061,99	1,37	1 454,93		1,16
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,8		0,0008			369,76		0,30
		91.10.06-001 Установки для подогрева стыков	маш.час	0,5		0,0005	223,15	1,24	276,71		0,14
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,5		0,0005			316,35		0,16
		91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	6,9		0,0069	11,40	1,24	14,14		0,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17		0,00017			551,38		0,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,00017			275,26		0,05
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	5,86		0,00586			104,44		0,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,86		0,00586			275,26		1,61
		91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	9,64		0,00964	688,60	1,22	840,09		8,10
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	9,64		0,00964			316,35		3,05
		4 М									5,79
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	4		0,004	35,71	0,7	25,00		0,10
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	20		0,02	155,63	1,02	158,74		3,17
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,18		0,00018	16 496,03	0,85	14 021,63		2,52
<i>H</i>		<i>23.5.02.02 Трубы стальные</i>	<i>м</i>	<i>1004</i>		<i>1,004</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>96,00</b>
		ФОТ									80,01
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					93,61
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					59,21
		<b>Всего по позиции</b>							<b>248 820,00</b>		<b>248,82</b>
<b>353</b>	<b>ФСБЦ-23.5.02.02-0033</b>	<b>Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,004</b>	<b>1</b>	<b>1,004</b>	<b>225,92</b>	<b>1,04</b>	<b>234,96</b>		<b>235,90</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>235,90</b>
<b>354</b>	<b>ГЭСН16-02-007-01</b>	<b>Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм</b>	<b>соединение</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,68					2 177,13
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,96		7,68			283,48		2 177,13
		2 ЭМ									125,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					22,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,08			551,38		44,11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,08			275,26		22,02
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,44		3,52			23,02		81,03
		4 М									833,24
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,008	7 023,63	1,15	8 077,17		64,62
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		1,12	155,63	1,02	158,74		177,79
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,00496	107 313,90	1,11	119 118,43		590,83
<i>H</i>	<i>23.8.03.11</i>	<i>Фланцы стальные</i>	<i>шт</i>	<i>2</i>		<i>16</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>925,24</b>		<b>7 401,89</b>
		ФОТ									2 199,15
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 660,97
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 583,39
		<b>Всего по позиции</b>							<b>925,24</b>		<b>7 401,89</b>
<b>355</b>	<b>ФСБЦ-23.8.03.11-0006</b>	<b>Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм</b>	<b>шт</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>418,91</b>	<b>1,1</b>	<b>460,80</b>		<b>3 686,40</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 686,40</b>
<b>356</b>	<b>ГЭСН16-02-002-03</b>	<b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,003</b>	<b>1</b>	<b>0,003</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1011					27,83
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33,7		0,1011			275,26		27,83
		2 ЭМ									1,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00162					0,49
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08		0,00024	622,62	1,24	772,05		0,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,00024			369,76		0,09
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,00018			1 420,02		0,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,00018			369,76		0,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4		0,0012			551,38		0,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,0012			275,26		0,33
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,19		0,00357	4,35	1,25	5,44		0,02
		4 М									0,84
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000006	416 065,60	1,16	482 636,10		0,29
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,342		0,001026	114,64	0,76	87,13		0,09
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,00207	35,71	0,7	25,00		0,05
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,05		0,00015	128,40	1,09	139,96		0,02
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,0000012	97 282,88	1,17	113 820,97		0,14
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0000075	59,41	1,08	64,16		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,00132	79,88	1,33	106,24		0,14
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000016	60 697,21	1,14	69 194,82		0,11
<i>П,Н</i>	<i>18.1.09.06</i>	<i>Арматура муфтовая</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>Н</i>	18.2.07.01 Трубопроводы с гильзами	<i>м</i>	100		0,3					
	<i>П,Н</i>	23.1.02.07 Крепления	<i>кг</i>	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>30,29</b>
		ФОТ									28,32
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					34,27
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					20,39
		<b>Всего по позиции</b>							<b>28 316,67</b>		<b>84,95</b>
<b>357</b>	<b>ФСБЦ-23.3.06.01-0003</b>	<b>Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм</b>	<b>м</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>188,97</b>	<b>0,92</b>	<b>173,85</b>		<b>52,16</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>52,16</b>
<b>358</b>	<b>ГЭСН16-02-002-01</b>	<b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,005</b>	<b>1</b>	<b>0,005</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1685					46,38
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33,7		0,1685			275,26		46,38
		2 ЭМ									1,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0027					0,81
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08		0,0004	622,62	1,24	772,05		0,31
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0004			369,76		0,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,0003			1 420,02		0,43
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,0003			369,76		0,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4		0,002			551,38		1,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,002			275,26		0,55
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,19		0,00595	4,35	1,25	5,44		0,03
		4 М									1,34
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,000001	416 065,60	1,16	482 636,10		0,48
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,342		0,00171	114,64	0,76	87,13		0,15
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		0,00125	35,71	0,7	25,00		0,03
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05		0,00025	128,40	1,09	139,96		0,03
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,000002	97 282,88	1,17	113 820,97		0,23
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000045	59,41	1,08	64,16		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0022	79,88	1,33	106,24		0,23
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000027	60 697,21	1,14	69 194,82		0,19
	<i>П,Н</i>	18.1.09.06 Арматура муфтовая	<i>шт</i>	0		0					
	<i>Н</i>	18.2.07.01 Трубопроводы с гильзами	<i>м</i>	100		0,5					
	<i>П,Н</i>	23.1.02.07 Крепления	<i>кг</i>	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>50,40</b>
		ФОТ									47,19
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					57,10
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					33,98
		<b>Всего по позиции</b>							<b>28 296,00</b>		<b>141,48</b>
<b>359</b>	<b>ФСБЦ-23.3.06.01-0001</b>	<b>Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>113,47</b>	<b>0,92</b>	<b>104,39</b>		<b>52,20</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>52,20</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
360	ФСБЦ-18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	334,09	1,22	407,59		407,59
		<b>Всего по позиции</b>									<b>407,59</b>
361	ФСБЦ-18.1.09.06-1012	Кран шаровой с муфтовыми окончаниями для склейки, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 63 мм	шт	2	1	2	5 940,19	0,9	5 346,17		10 692,34
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 692,34</b>
362	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,656					430,33
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14		1,656			259,86		430,33
		2 ЭМ									98,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008					2,58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,004			1 420,02		5,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,004			369,76		1,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,004			551,38		2,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,004			275,26		1,10
		91.17.04-057 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.час	2,24		0,896	82,85	1,22	101,08		90,57
H	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		4					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>531,37</b>
		ФОТ									432,91
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					506,50
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					320,35
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 395,55</b>		<b>1 358,22</b>
363	ФСБЦ-23.8.02.02-0014	Отвод стальной 90°	шт	4	1	4	3 741,46	0,98	3 666,63		14 666,52
		<b>Всего по позиции</b>									<b>14 666,52</b>
364	ГЭСН22-01-021-02	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм	км	0,002	1	0,002					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,41528					110,47
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	207,64		0,41528			266,02		110,47
		2 ЭМ									3,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00242					0,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,12		0,00024			1 420,02		0,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,00024			369,76		0,09
		91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	8		0,016	11,40	1,24	14,14		0,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,00032			551,38		0,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,00032			275,26		0,09
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	0,93		0,00186			104,44		0,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,93		0,00186			275,26		0,51
		91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.час	22,97		0,04594	50,77	1,22	61,94		2,85
		4 М									0,20
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,3		0,0066	35,71	0,7	25,00		0,17
		12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,22		0,00044	47,57	1,34	63,74		0,03
H	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007		2,014					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>115,15</b>
		ФОТ									111,16
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					130,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					82,26
		<b>Всего по позиции</b>							<b>163 735,00</b>		<b>327,47</b>
365	ФСБЦ-24.3.03.13-0043	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 3,8 мм	м	2,014	1	2,014	128,53	0,92	118,25		238,16
		<b>Всего по позиции</b>									<b>238,16</b>
366	ГЭСНм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					251,78
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03		1,03			244,45		251,78
		2 ЭМ									88,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16					44,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,16			551,38		88,22
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,16			275,26		44,04
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>384,04</b>
366.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,04
		ФОТ									295,82
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					266,24
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					136,08
		<b>Всего по позиции</b>							<b>791,40</b>		<b>791,40</b>
367	ТЦ_61.1.04.03_77_772269917	Модем с интерфейсом RS-232	шт	1	1	1				5 263,06	5 263,06
О	2_07.01.2024_01										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 263,06</b>
368	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм	100 м	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,221					48,67
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		0,221			220,21		48,67
		2 ЭМ									0,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001					0,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,001			551,38		0,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,001			275,26		0,28
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>49,50</b>
368.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,97
		ФОТ									48,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					47,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					24,96
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 458,20</b>		<b>122,91</b>
369	ФСБЦ-24.3.03.05-0036	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные тяжелые с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 50 мм	м	5,1	1	5,1	64,44	0,92	59,28		302,33
		<b>Всего по позиции</b>									<b>302,33</b>
370	ГЭСНм08-02-148-02	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,732					196,98
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,64		0,732			269,10		196,98
		2 ЭМ									21,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					6,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,01			1 420,02		14,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,01			369,76		3,70
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,41		0,1705	1,75	1,33	2,33		0,40
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,41		0,1705	8,84	1,24	10,96		1,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,01			551,38		5,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,01			275,26		2,75
		4 М									20,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0048	37,71	1,44	54,30		0,26
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,025	931,11	0,87	810,07		20,25
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000003	82 698,14	1,09	90 140,97		0,27
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>246,19</b>
370.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					3,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					203,43
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					197,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 024,20</b>		<b>551,21</b>
371	ФСБЦ-21.1.06.04-1046	Кабель монтажный МКЭШ 2х2	1000 м	0,0051	1	0,0051	28 577,21	1,25	35 721,51		<b>182,18</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>182,18</b>
		<b>Итого по разделу 8 Водомерный узел В1 :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									47 556,64
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 123,15
		Эксплуатация машин									587,76
		Оплата труда машинистов (Отм)									166,62
		Материалы									38 679,11
		Строительные работы									58 182,76
		в том числе:									
		оплата труда									6 575,60
		эксплуатация машин и механизмов									477,01
		оплата труда машинистов (Отм)									115,85
		материалы									38 112,26
		накладные расходы									8 071,70
		сметная прибыль									4 830,34
		Монтажные работы									4 479,93
		в том числе:									
		оплата труда									1 547,55
		эксплуатация машин и механизмов									110,75
		оплата труда машинистов (Отм)									50,77
		материалы									566,85
		накладные расходы									1 456,16
		сметная прибыль									747,85
		Оборудование									93 393,98
		Оборудование									27 239,48
		Инженерное оборудование									66 154,50
		Итого ФОТ (справочно)									8 289,77
		Итого накладные расходы (справочно)									9 527,86
		Итого сметная прибыль (справочно)									5 578,19
		<b>Итого по разделу 8 Водомерный узел В1</b>									<b>156 056,67</b>
		<b>Справочно</b>									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									27 239,48
		затраты труда рабочих					30,08688				
		затраты труда машинистов					0,55871				
<b>Раздел 9. Водопровод В1</b>											
<b>ИОС2 - лист 8</b>											
372	ГЭСН16-07-003-08	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				6,66				1 833,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,66		6,66			275,26		1 833,23
	2	ЭМ									56,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					10,15
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01		0,01	622,62	1,24	772,05		7,72
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			369,76		3,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,01			1 420,02		14,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			369,76		3,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,01			551,38		5,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			275,26		2,75
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,84		1,84	4,35	1,25	5,44		10,01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,82		0,82			23,02		18,88
	4	М									871,10
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,001	13 680,39	1,15	15 732,45		15,73
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,032	340,41	1,16	394,88		12,64
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,139	114,64	0,76	87,13		12,11
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		0,36	155,63	1,02	158,74		57,15
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0014		0,0014	107 313,90	1,11	119 118,43		166,77
	23.3.03.02-0075	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		0,4	1 233,14	1,23	1 516,76		606,70
<i>H</i>	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1					
<i>H</i>	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 770,80</b>
		ФОТ									1 843,38
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 230,49
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 327,23
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 328,52</b>		<b>6 328,52</b>
<b>373</b>	<b>ГЭСН16-07-003-10</b>	<b>Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 150 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,37					2 303,93
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,37		8,37			275,26		2 303,93
	2	ЭМ									97,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					17,55
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,02		0,02	622,62	1,24	772,05		15,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02			369,76		7,40
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,02			1 420,02		28,40
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02			369,76		7,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,01			551,38		5,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			275,26		2,75
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,71		3,71	4,35	1,25	5,44		20,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,21		1,21			23,02		27,85
	4	М									1 440,29
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,001	21 315,35	1,15	24 512,65		24,51
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,065		0,065	340,41	1,16	394,88		25,67
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,288		0,288	114,64	0,76	87,13		25,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,56		0,56	155,63	1,02	158,74		88,89
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,0025		0,0025	98 131,79	1,11	108 926,29		272,32
	23.3.03.02-0137	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,4		0,4	2 040,26	1,23	2 509,52		1 003,81
<i>H</i>	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1					
<i>H</i>	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 859,15</b>
		ФОТ									2 321,48
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 808,99
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 671,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 339,61</b>		<b>8 339,61</b>
<b>374</b>	<b>ГЭСН01-01-022-08</b>	<b>Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,32</b>	<b>1</b>	<b>0,32</b>					
		2 ЭМ									12 139,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,16					3 017,24
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.час	25,5		8,16			1 487,73		12 139,88
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5		8,16			369,76		3 017,24
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>15 157,12</b>
		ФОТ									3 017,24
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 775,86
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 387,93
		<b>Всего по позиции</b>							<b>60 377,84</b>		<b>19 320,91</b>
<b>375</b>	<b>02-15-1-01-0005</b>	<b>Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км</b>	<b>т</b>	<b>448</b>	<b>1</b>	<b>448</b>			<b>90,87</b>		<b>40 709,76</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>40 709,76</b>
<b>376</b>	<b>ГЭСН01-01-033-01</b>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,02354</b>	<b>1</b>	<b>0,02354</b>					
		2 ЭМ									184,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1626614					51,46
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	6,91		0,1626614	828,16	1,37	1 134,58		184,55
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,1626614			316,35		51,46
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>236,01</b>
		ФОТ									51,46
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					47,34
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					23,67
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 042,48</b>		<b>307,02</b>
<b>377</b>	<b>ГЭСН01-01-033-01</b>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (ПЕСОК)</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,053474</b>	<b>1</b>	<b>0,053474</b>					
		2 ЭМ									419,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3695053					116,89



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	6,91		0,3695053	828,16	1,37	1 134,58		419,23
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,3695053			316,35		116,89
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>536,12</b>
		ФОТ									116,89
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					107,54
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					53,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 042,41</b>		<b>697,43</b>
<b>378</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.02-1104</b>	<b>Песок природный для строительных работ I класс, средний</b>	<b>м3</b>	<b>58,8214</b>	<b>1</b>	<b>58,8214</b>	<b>573,70</b>	<b>1,12</b>	<b>642,54</b>		<b>37 795,10</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>37 795,10</b>
<b>379</b>	<b>ГЭСН23-01-001-01</b>	<b>Устройство основания под трубопроводы: песчаного</b>	<b>10 м3</b>	<b>0,581</b>	<b>1</b>	<b>0,581</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,9262					1 387,80
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		5,9262			234,18		1 387,80
	2	ЭМ									287,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18592					58,82
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,32		0,18592			1 547,25		287,66
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		0,18592			316,35		58,82
<i>H</i>	02.3.01.02	<i>Песок для строительных работ природный</i>	<i>м3</i>	<i>11</i>		<i>6,391</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 734,28</b>
		ФОТ									1 446,62
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 692,55
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 070,50
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 740,67</b>		<b>4 497,33</b>
<b>380</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.02-1104</b>	<b>Песок природный для строительных работ I класс, средний</b>	<b>м3</b>	<b>6,391</b>	<b>1</b>	<b>6,391</b>	<b>573,70</b>	<b>1,12</b>	<b>642,54</b>		<b>4 106,47</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 106,47</b>
<b>381</b>	<b>ГЭСН22-01-021-09</b>	<b>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 350 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0185</b>	<b>1</b>	<b>0,0185</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,59684					1 997,51
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	410,64		7,59684			262,94		1 997,51
	2	ЭМ									802,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4847					171,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	21,58		0,39923			1 420,02		566,91
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21,58		0,39923			369,76		147,62
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	39		0,7215	11,40	1,24	14,14		10,20
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.час	0,12		0,00222			912,77		2,03
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12		0,00222			316,35		0,70
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.час	0,12		0,00222			138,66		0,31
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	4,5		0,08325			104,44		8,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,5		0,08325			275,26		22,92
	91.17.04-058	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.час	71,63		1,325155	132,58	1,22	161,75		214,34
	4	М									45,74
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	98,9		1,82965	35,71	0,7	25,00		45,74
<i>H</i>	24.3.03.13	<i>Трубы полиэтиленовые</i>	<i>м</i>	<i>1010</i>		<i>18,685</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 016,97</b>
		ФОТ									2 168,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 537,44
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 604,88
		<b>Всего по позиции</b>							<b>386 988,65</b>		<b>7 159,29</b>
<b>382</b>	<b>ФСБЦ-24.3.03.11-0082</b>	<b>Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные с защитным покрытием ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 355 мм, толщина стенки 32,2 мм</b>	<b>м</b>	<b>18,685</b>	<b>1</b>	<b>18,685</b>	<b>11 099,10</b>	<b>1,02</b>	<b>11 321,08</b>		<b>211 534,38</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>211 534,38</b>
<b>Разборка и восстановление покрытия</b>											
<b>383</b>	<b>ГЭСН01-01-012-26</b>	<b>Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,0109122</b>	<b>1</b>	<b>0,0109122</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,107376					24,04
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,84		0,107376			223,91		24,04
		2 ЭМ									431,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3113251					115,12
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,13		0,077804			1 081,15		84,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,13		0,077804			369,76		28,77
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.час	21,4		0,2335211			1 487,73		347,42
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21,4		0,2335211			369,76		86,35
		4 М									1,14
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,0004365	2 184,44	1,2	2 621,33		1,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>571,84</b>
		ФОТ									139,16
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					128,03
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					64,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>70 002,38</b>		<b>763,88</b>
<b>384</b>	<b>ГЭСНр68-02-004-02</b>	<b>Разборка покрытий и оснований: щебеночных</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,145496</b>	<b>1</b>	<b>0,145496</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7023032					384,65
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	11,7		1,7023032			225,96		384,65
		2 ЭМ									485,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4306682					141,92
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,7		0,2473432	1 299,64	1,19	1 546,57		382,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,7		0,2473432			369,76		91,46
	91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.час	1,26		0,183325	494,16	1,14	563,34		103,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,26		0,183325			275,26		50,46
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 012,37</b>
		ФОТ									526,57
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					537,10
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					284,35
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 603,92</b>		<b>1 833,82</b>
<b>385</b>	<b>ГЭСНр68-02-004-04</b>	<b>Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,145496</b>	<b>1</b>	<b>0,145496</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,55188					5 373,89
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	155		22,55188			238,29		5 373,89
		2 ЭМ									2 289,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,6816188					1 585,24
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,55		0,2255188	1 299,64	1,19	1 546,57		348,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,55		0,2255188			369,76		83,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.час	1,29		0,1876898	62,31	1,25	77,89		14,62
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	37,5		5,4561			348,35		1 900,63
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	37,5		5,4561			275,26		1 501,85
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	75		10,9122	2,11	1,11	2,34		25,53
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 248,69</b>
		ФОТ									6 959,13
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					7 098,31
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					3 757,93
		<b>Всего по позиции</b>							<b>138 182,01</b>		<b>20 104,93</b>
<b>386</b>	<b>ГЭСН27-04-001-01</b>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,109122</b>	<b>1</b>	<b>0,109122</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5713568					361,52
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		1,5713568			230,07		361,52
	2	ЭМ									3 320,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,5146134					527,41
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,77		0,1931459	1 299,64	1,19	1 546,57		298,71
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77		0,1931459			369,76		71,42
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	4,29		0,4681334			1 547,25		724,32
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29		0,4681334			316,35		148,09
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	7,08		0,7725838	2 391,60	1,19	2 846,00		2 198,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		0,7725838			369,76		285,67
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,74		0,0807503	1 043,14	1,17	1 220,47		98,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74		0,0807503			275,26		22,23
	4	М									13,64
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0,54561	35,71	0,7	25,00		13,64
<i>П,Н</i>	02.3.01.02	<i>Песок для строительных работ природный</i>	<i>м3</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 222,92</b>
		ФОТ									888,93
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 306,73
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 191,17
		<b>Всего по позиции</b>							<b>61 589,96</b>		<b>6 720,82</b>
<b>387</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.02-1104</b>	<b>Песок природный для строительных работ I класс, средний</b>	<b>м3</b>	<b>12,00342</b>	<b>1</b>	<b>12,00342</b>	<b>573,70</b>	<b>1,12</b>	<b>642,54</b>		<b>7 712,68</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 712,68</b>
<b>388</b>	<b>ГЭСН27-04-003-01</b>	<b>Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: однослойных толщиной 12 см</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,036374</b>	<b>1</b>	<b>0,036374</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6797513					403,71
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	46,18		1,6797513			240,34		403,71
	2	ЭМ									1 729,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9726408					326,42
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	2,64		0,0960274	1 299,64	1,19	1 546,57		148,51
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,64		0,0960274			369,76		35,51
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	5,92		0,2153341			1 547,25		333,18
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	5,92		0,2153341			316,35		68,12
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	8,3		0,3019042			1 705,95		515,03
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,3		0,3019042			316,35		95,51
	91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.час	7,66		0,2786248			2 152,03		599,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,66		0,2786248			369,76		103,02
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	0,59		0,0214607	2 391,60	1,19	2 846,00		61,08
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,59		0,0214607			369,76		7,94
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,63		0,0592896	1 043,14	1,17	1 220,47		72,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,63		0,0592896			275,26		16,32
		4 М									9,55
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,5		0,381927	35,71	0,7	25,00		9,55
П,Н		02.2.04.03 Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п.	м3	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 469,45</b>
		ФОТ									730,13
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 073,29
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					978,37
		<b>Всего по позиции</b>							<b>124 295,10</b>		<b>4 521,11</b>
389	ФСБЦ-02.2.04.04-0123	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 1200, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм	м3	5,237856	1	5,237856	3 221,46	0,86	2 770,46		14 511,27
		<b>Всего по позиции</b>									<b>14 511,27</b>
390	ГЭСН27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см (0,06 м)	1000 м2	0,036374	1	0,036374					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6048996					160,92
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63		0,6048996			266,02		160,92
		2 ЭМ									1 042,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2858996					99,71
		91.08.01-024 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.час	1,42		0,0516511	3 592,09	1,25	4 490,11		231,92
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,0516511			421,11		21,75
		91.08.02-002 Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.час	0,33		0,0120034	1 324,58	1,17	1 549,76		18,60
		4-100-045 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,0240068			295,80		7,10
		91.08.02-011 Гудронаторы ручные	маш.час	0,1		0,0036374	8,22	1,25	10,28		0,04
		91.08.03-025 Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.час	2,05		0,0745667			1 467,99		109,46
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,05		0,0745667			316,35		23,59
		91.08.03-045 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	1,6		0,0581984			1 494,31		86,97
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,0581984			316,35		18,41
		91.08.11-031 Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	1,42		0,0516511	8 883,76	1,23	10 927,02		564,39
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,0516511			421,11		21,75
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,71		0,0258255	1 043,14	1,17	1 220,47		31,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		0,0258255			275,26		7,11
		4 М									9,56
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,0028		0,0001018	62 186,75	1,05	65 296,09		6,65
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,2		0,1163968	35,71	0,7	25,00		2,91
Н		01.2.01.01 Битумы нефтяные дорожные	т	0,7		0,0254618					
П,Н		04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 313,09</b>
		ФОТ									260,63
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					383,13
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					349,24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>56 234,12</b>		<b>2 045,46</b>
391	ГЭСН27-06-032-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01	1000 м2	0,036374	1	0,036374					
		1 толщина ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0843877					20,11
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	4	0,0843877			238,29		20,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									233,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0596534					21,30
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.час	0,08	4	0,0116397	3 592,09	1,25	4 490,11		52,26
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	4	0,0116397			421,11		4,90
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.час	0,12	4	0,0174595			1 467,99		25,63
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	4	0,0174595			316,35		5,52
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	0,13	4	0,0189145			1 494,31		28,26
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,13	4	0,0189145			316,35		5,98
	91.08.11-031	Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	0,08	4	0,0116397	8 883,76	1,23	10 927,02		127,19
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	4	0,0116397			421,11		4,90
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0	4	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>274,75</b>
		ФОТ									41,41
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					60,87
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					55,49
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 752,46</b>		<b>391,11</b>
392	ФСБЦ-04.2.01.01-1043	Смеси асфальтобетонные SP-22 (расход 25 кг на 1 м2 на 1 см слоя)	т	5,4561	1	5,4561	6 748,53	1,3	8 773,09		47 866,86
		<b>Всего по позиции</b>									<b>47 866,86</b>
393	ФСБЦ-01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,0254618	1	0,0254618	26 169,13	1,06	27 739,28		706,29
		<b>Всего по позиции</b>									<b>706,29</b>
394	ГЭСН27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см (0,05 м)	1000 м2	0,036374	1	0,036374					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6048996					160,92
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63		0,6048996			266,02		160,92
		2 ЭМ									1 042,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2858996					99,71
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.час	1,42		0,0516511	3 592,09	1,25	4 490,11		231,92
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,0516511			421,11		21,75
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.час	0,33		0,0120034	1 324,58	1,17	1 549,76		18,60
	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,0240068			295,80		7,10
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.час	0,1		0,0036374	8,22	1,25	10,28		0,04
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.час	2,05		0,0745667			1 467,99		109,46
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,05		0,0745667			316,35		23,59
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	1,6		0,0581984			1 494,31		86,97
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,0581984			316,35		18,41
	91.08.11-031	Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	1,42		0,0516511	8 883,76	1,23	10 927,02		564,39
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,0516511			421,11		21,75
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,71		0,0258255	1 043,14	1,17	1 220,47		31,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		0,0258255			275,26		7,11
		4 М									9,56
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,0001018	62 186,75	1,05	65 296,09		6,65
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		0,1163968	35,71	0,7	25,00		2,91
Н	01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,7		0,0254618					
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 313,09</b>
		ФОТ									260,63
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					383,13
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					349,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
									<b>56 234,12</b>			<b>2 045,46</b>
<b>395</b>	<b>ГЭСН27-06-032-01</b>	<b>При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,036374</b>	<b>1</b>	<b>0,036374</b>						
		1 Толщина ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0421938						10,05
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	2	0,0421938			238,29			10,05
		2 ЭМ										116,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0298266						10,65
		91.08.01-024 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.час	0,08	2	0,0058198	3 592,09	1,25	4 490,11			26,13
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,0058198			421,11			2,45
		91.08.03-025 Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.час	0,12	2	0,0087298			1 467,99			12,82
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	2	0,0087298			316,35			2,76
		91.08.03-045 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	0,13	2	0,0094572			1 494,31			14,13
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,13	2	0,0094572			316,35			2,99
		91.08.11-031 Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	0,08	2	0,0058198	8 883,76	1,23	10 927,02			63,59
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,0058198			421,11			2,45
<i>П,Н</i>	<i>04.2.01.01</i>	<i>Смеси асфальтобетонные</i>	<i>т</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>						
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>137,37</b>	
		ФОТ										20,70
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147						30,43
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134						27,74
<b>Всего по позиции</b>									<b>5 375,82</b>			<b>195,54</b>
<b>396</b>	<b>ФСБЦ-04.2.01.01-1041</b>	<b>Смеси асфальтобетонные SP-16 (расход 25 кг на 1 м2 на 1 см слоя)</b>	<b>т</b>	<b>4,54675</b>	<b>1</b>	<b>4,54675</b>	<b>6 807,29</b>	<b>1,3</b>	<b>8 849,48</b>			<b>40 236,37</b>
<b>Всего по позиции</b>											<b>40 236,37</b>	
<b>397</b>	<b>ФСБЦ-01.2.01.01-0001</b>	<b>Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200</b>	<b>т</b>	<b>0,0254618</b>	<b>1</b>	<b>0,0254618</b>	<b>26 169,13</b>	<b>1,06</b>	<b>27 739,28</b>			<b>706,29</b>
<b>Всего по позиции</b>											<b>706,29</b>	
<b>ИОС2. СО - лист 3</b>												
<b>398</b>	<b>ГЭСН22-01-021-01</b>	<b>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм (Ф32)</b>	<b>км</b>	<b>0,083</b>	<b>1</b>	<b>0,083</b>						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,65644						4 430,95
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	200,68		16,65644			266,02			4 430,95
		2 ЭМ										134,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0913						25,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07		0,00581			1 420,02			8,25
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,00581			369,76			2,15
		91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	8		0,664	11,40	1,24	14,14			9,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,0083			551,38			4,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,0083			275,26			2,28
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	0,93		0,07719			104,44			8,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,93		0,07719			275,26			21,25
		91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.час	20,3		1,6849	50,77	1,22	61,94			104,36
		4 М										5,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2		0,166	35,71	0,7	25,00			4,15
		12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,16		0,01328	47,57	1,34	63,74			0,85
<i>Н</i>	<i>24.3.03.13</i>	<i>Трубы полиэтиленовые</i>	<i>м</i>	<i>1007</i>		<i>83,581</i>						
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>4 596,27</b>	
ФОТ											4 456,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					5 214,26
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 297,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>157 933,01</b>		<b>13 108,44</b>
399	ФСБЦ-24.3.03.13-1027	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	83,581	1	83,581		35,67	0,92	32,82	2 743,13
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 743,13</b>
400	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					3,312			860,66
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14				3,312		259,86	860,66
		2 ЭМ									196,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч					0,016			5,16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01				0,008		1 420,02	11,36
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01				0,008		369,76	2,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01				0,008		551,38	4,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01				0,008		275,26	2,20
		91.17.04-057 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.час	2,24		1,792	82,85	1,22		101,08	181,14
H	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		8					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 062,73</b>
		ФОТ									865,82
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 013,01
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					640,71
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 395,56</b>		<b>2 716,45</b>
401	ФСБЦ-24.3.05.08-0243	Отвод 15° полиэтиленовый сварной, ПЭ100, к напорным трубам, давление 1,6 МПа, диаметр 90 мм	шт	1	1	1		2 664,44	0,99	2 637,80	2 637,80
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 637,80</b>
402	ФСБЦ-24.3.05.13-0092	Седелка специальная электросварная для полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм	шт	1	1	1		2 244,67	0,92	2 065,10	2 065,10
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 065,10</b>
403	ФСБЦ-24.3.05.08-0221	Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 32 мм	шт	6	1	6		550,85	0,92	506,78	3 040,68
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 040,68</b>
404	ГЭСН22-01-011-03	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	км	0,0005	1	0,0005					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					0,135			39,93
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	270				0,135		295,80	39,93
		2 ЭМ									7,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч					0,014365			4,34
		91.01.01-036 Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1				0,0005	1 061,99	1,37	1 454,93
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1				0,0005		369,76	0,18
		91.10.06-001 Установки для подогрева стыков	маш.час	1,2				0,0006	223,15	1,24	276,71
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,2				0,0006		316,35	0,19
		91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	10,34				0,00517	11,40	1,24	14,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19				0,000095		551,38	0,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19				0,000095		275,26	0,03
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	11,17				0,005585		104,44	0,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	11,17				0,005585		275,26	1,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	15,17		0,007585	688,60	1,22	840,09		6,37
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 4 М	чел.-ч	15,17		0,007585			316,35		2,40 4,63
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	15,7		0,00785	35,71	0,7	25,00		0,20
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	40		0,02	155,63	1,02	158,74		3,17
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,18		0,00009	16 496,03	0,85	14 021,63		1,26
<i>H</i>	23.5.02.02	<i>Трубы стальные</i>	<i>м</i>	<i>1004</i>		<i>0,502</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>56,87</b>
		ФОТ									44,27
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					51,80
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					32,76
		<b>Всего по позиции</b>							<b>282 860,00</b>		<b>141,43</b>
<b>405</b>	<b>ФСБЦ-23.5.02.02-0046</b>	<b>Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 2,8 мм</b>	<b>м</b>	<b>0,502</b>	<b>1</b>	<b>0,502</b>	<b>393,79</b>	<b>1,04</b>	<b>409,54</b>		<b>205,59</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>205,59</b>
<b>406</b>	<b>ГЭСН22-03-014-01</b>	<b>Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,32					101,23
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,32		0,32			316,35		101,23
	2	ЭМ									151,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					56,94
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,18		0,18	688,60	1,22	840,09		151,22
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 4 М	чел.-ч	0,18		0,18			316,35		56,94 15,87
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,02	158,74		15,87
<i>H</i>	23.8.03.11	<i>Фланцы стальные плоские</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>325,26</b>
		ФОТ									158,17
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					185,06
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					117,05
		<b>Всего по позиции</b>							<b>627,37</b>		<b>627,37</b>
<b>407</b>	<b>ФСБЦ-24.3.05.19-0503</b>	<b>Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>249,57</b>	<b>1,1</b>	<b>274,53</b>		<b>274,53</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>274,53</b>
<b>408</b>	<b>ГЭСН22-01-011-01</b>	<b>Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0005</b>	<b>1</b>	<b>0,0005</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1265					37,42
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	253		0,1265			295,80		37,42
	2	ЭМ									5,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008485					2,58
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	0,8		0,0004	1 061,99	1,37	1 454,93		0,58
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,8		0,0004			369,76		0,15
	91.10.06-001	Установки для подогрева стыков	маш.час	0,5		0,00025	223,15	1,24	276,71		0,07
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,5		0,00025			316,35		0,08



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	6,9		0,00345		11,40	1,24		14,14	0,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17		0,000085					551,38	0,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,000085					275,26	0,02
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	5,86		0,00293					104,44	0,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,86		0,00293					275,26	0,81
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	9,64		0,00482	688,60	1,22			840,09	4,05
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	9,64		0,00482					316,35	1,52
		4 М										2,90
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4		0,002	35,71	0,7			25,00	0,05
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	20		0,01	155,63	1,02			158,74	1,59
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,18		0,00009	16 496,03	0,85			14 021,63	1,26
<i>H</i>	23.5.02.02	<i>Трубы стальные</i>	<i>м</i>	<i>1004</i>		<i>0,502</i>						
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>48,01</b>
		ФОТ										40,00
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						46,80
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						29,60
		<b>Всего по позиции</b>									<b>248 820,00</b>	<b>124,41</b>
<b>409</b>	<b>ФСБЦ-23.5.02.02-0034</b>	<b>Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>0,502</b>	<b>1</b>	<b>0,502</b>	<b>264,87</b>	<b>1,04</b>			<b>275,46</b>	<b>138,28</b>
		<b>Всего по позиции</b>										<b>138,28</b>
<b>410</b>	<b>ГЭСН22-01-011-01</b>	<b>Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм (25 мм)</b>	<b>км</b>	<b>0,0005</b>	<b>1</b>	<b>0,0005</b>						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1265						37,42
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	253		0,1265					295,80	37,42
		2 ЭМ										5,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008485						2,58
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	0,8		0,0004	1 061,99	1,37			1 454,93	0,58
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,8		0,0004					369,76	0,15
	91.10.06-001	Установки для подогрева стыков	маш.час	0,5		0,00025	223,15	1,24			276,71	0,07
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,5		0,00025					316,35	0,08
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	6,9		0,00345	11,40	1,24			14,14	0,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17		0,000085					551,38	0,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,000085					275,26	0,02
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	5,86		0,00293					104,44	0,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,86		0,00293					275,26	0,81
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	9,64		0,00482	688,60	1,22			840,09	4,05
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	9,64		0,00482					316,35	1,52
		4 М										2,90
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4		0,002	35,71	0,7			25,00	0,05
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	20		0,01	155,63	1,02			158,74	1,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,18		0,00009	16 496,03	0,85	14 021,63		1,26
<i>H</i>	23.5.02.02	<i>Трубы стальные</i>	<i>м</i>	<i>1004</i>		<i>0,502</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>48,01</b>
		ФОТ									40,00
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					46,80
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					29,60
		<b>Всего по позиции</b>							<b>248 820,00</b>		<b>124,41</b>
411	ФСБЦ-23.5.02-0023	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 2 мм	м	0,502	1	0,502	73,60	1,04	76,54		38,42
		<b>Всего по позиции</b>									<b>38,42</b>
412	ФСБЦ-18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	334,09	1,22	407,59		407,59
		<b>Всего по позиции</b>									<b>407,59</b>
413	ФСБЦ-24.3.05.10-0053	Переход ХПВХ с наружной резьбой из стали, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 32х1"	шт	2	1	2	1 447,72	0,9	1 302,95		2 605,90
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 605,90</b>
414	ГЭСН22-01-021-01	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм (ф32)	км	0,0185	1	0,0185					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,71258					987,62
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	200,68		3,71258			266,02		987,62
		2 ЭМ									30,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02035					5,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07		0,001295			1 420,02		1,84
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,001295			369,76		0,48
		91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	8		0,148	11,40	1,24	14,14		2,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,00185			551,38		1,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,00185			275,26		0,51
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	0,93		0,017205			104,44		1,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,93		0,017205			275,26		4,74
		91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.час	20,3		0,37555	50,77	1,22	61,94		23,26
		4 М									1,12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		0,037	35,71	0,7	25,00		0,93
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,16		0,00296	47,57	1,34	63,74		0,19
<i>H</i>	24.3.03.13	<i>Трубы полиэтиленовые</i>	<i>м</i>	<i>1007</i>		<i>18,6295</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 024,48</b>
		ФОТ									993,35
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 162,22
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					735,08
		<b>Всего по позиции</b>							<b>157 934,05</b>		<b>2 921,78</b>
415	ФСБЦ-24.3.03.11-0020	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,3 мм	м	18,6295	1	18,6295	34,26	1,02	34,95		651,10
		<b>Всего по позиции</b>									<b>651,10</b>
		<b>Итого по разделу 9 Водопровод В1 :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									475 729,24
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									20 917,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									25 211,30
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 473,84
		Материалы									382 416,83
		Перевозка									40 709,76
		Строительные работы									525 730,12
		Строительные работы									485 020,36
		в том числе:									
		оплата труда									20 917,51
		эксплуатация машин и механизмов									25 211,30
		оплата труда машинистов (Отм)									6 473,84
		материалы									382 416,83
		накладные расходы									30 921,18
		сметная прибыль									19 079,70
		Перевозка									40 709,76
		Итого ФОТ (справочно)									27 391,35
		Итого накладные расходы (справочно)									30 921,18
		Итого сметная прибыль (справочно)									19 079,70
		<b>Итого по разделу 9 Водопровод В1</b>									<b>525 730,12</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					81,891108				
		затраты труда машинистов					19,3539172				
<b>Раздел 10. Канализация</b>											
416	ГЭСН16-07-003-10	<b>Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 150 мм</b>	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,37					2 303,93
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,37		8,37			275,26		2 303,93
		2 ЭМ									97,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					17,55
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,02		0,02	622,62	1,24	772,05		15,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02			369,76		7,40
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,02			1 420,02		28,40
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02			369,76		7,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,01			551,38		5,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			275,26		2,75
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,71		3,71	4,35	1,25	5,44		20,18
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,21		1,21			23,02		27,85
		4 М									1 440,29
		01.1.02.08-0003 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,001	21 315,35	1,15	24 512,65		24,51
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,065		0,065	340,41	1,16	394,88		25,67
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,288		0,288	114,64	0,76	87,13		25,09
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,56		0,56	155,63	1,02	158,74		88,89
		01.7.15.03-0015 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,0025		0,0025	98 131,79	1,11	108 926,29		272,32
		23.3.03.02-0137 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,4		0,4	2 040,26	1,23	2 509,52		1 003,81
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1					
		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	1		1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 859,15</b>
		ФОТ									2 321,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 808,99
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 671,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 339,61</b>		<b>8 339,61</b>
<b>417</b>	<b>ГЭСН16-07-003-08</b>	<b>Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,66					1 833,23
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,66		6,66			275,26		1 833,23
	2 ЭМ										56,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					10,15
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01		0,01	622,62	1,24		772,05	7,72
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01				369,76	3,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,01			1 420,02		14,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01				369,76	3,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,01			551,38		5,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			275,26		2,75
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,84		1,84	4,35	1,25		5,44	10,01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,82		0,82				23,02	18,88
	4 М										871,10
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,001	13 680,39	1,15		15 732,45	15,73
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,032	340,41	1,16		394,88	12,64
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,139	114,64	0,76		87,13	12,11
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		0,36	155,63	1,02		158,74	57,15
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0014		0,0014	107 313,90	1,11		119 118,43	166,77
	23.3.03.02-0075	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		0,4	1 233,14	1,23		1 516,76	606,70
<i>Н</i>	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1					
<i>Н</i>	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 770,80</b>
		ФОТ									1 843,38
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 230,49
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 327,23
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 328,52</b>		<b>6 328,52</b>
<b>418</b>	<b>ГЭСН01-01-033-01</b>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,002734</b>	<b>1</b>	<b>0,002734</b>					
	2 ЭМ										21,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0188919					5,98
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	6,91		0,0188919	828,16	1,37		1 134,58	21,43
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,0188919				316,35	5,98
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>27,41</b>
		ФОТ									5,98
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5,50
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 043,16</b>		<b>35,66</b>
419	ГЭСН23-01-001-01	<b>Устройство основания под трубопроводы: песчаного</b>	<b>10 м3</b>	<b>0,0525</b>	<b>1</b>	<b>0,0525</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5355					125,40
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		0,5355			234,18		125,40
		2 ЭМ									25,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0168					5,31
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,32		0,0168			1 547,25		25,99
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		0,0168			316,35		5,31
H	02.3.01.02	<i>Песок для строительных работ природный</i>	<i>м3</i>	<i>11</i>		<i>0,5775</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>156,70</b>
		ФОТ									130,71
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					152,93
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					96,73
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 740,19</b>		<b>406,36</b>
420	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	<b>Песок природный для строительных работ I класс, средний</b>	<b>м3</b>	<b>0,5775</b>	<b>1</b>	<b>0,5775</b>	<b>573,70</b>	<b>1,12</b>	<b>642,54</b>		<b>371,07</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>371,07</b>
421	ГЭСН01-01-033-01	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (ПЕСОК)</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,002287</b>	<b>1</b>	<b>0,002287</b>					
		2 ЭМ									17,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0158032					5,00
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	6,91		0,0158032	828,16	1,37	1 134,58		17,93
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,0158032			316,35		5,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>22,93</b>
		ФОТ									5,00
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					4,60
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2,30
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 043,29</b>		<b>29,83</b>
422	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	<b>Песок природный для строительных работ I класс, средний</b>	<b>м3</b>	<b>2,5157</b>	<b>1</b>	<b>2,5157</b>	<b>573,70</b>	<b>1,12</b>	<b>642,54</b>		<b>1 616,44</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 616,44</b>
423	ГЭСН23-01-030-01	<b>Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,075</b>	<b>1</b>	<b>0,075</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,95825					526,97
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	26,11		1,95825			269,10		526,97
		2 ЭМ									175,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05175					20,41
		91.10.05-007 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.час	0,69		0,05175	2 279,32	1,21	2 757,98		142,73
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,69		0,05175			394,41		20,41
		91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.час	7,14		0,5355	50,77	1,22	61,94		33,17
		4 М									1,76
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,94		0,0705	35,71	0,7	25,00		1,76
H	24.3.03.13	<i>Трубы полиэтиленовые</i>	<i>м</i>	<i>101</i>		<i>7,575</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>725,04</b>
		ФОТ									547,38
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					640,43
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					405,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							23 607,07		1 770,53
424	ФСБЦ-24.3.03.13-0007	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м	7,575	1	7,575	532,37	0,92	489,78		3 710,08
		<b>Всего по позиции</b>									3 710,08
		<b>Итого по разделу 10 Канализация :</b>									13 259,62
		Итого прямые затраты (справочно)									13 259,62
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 789,53
		Эксплуатация машин									394,95
		Оплата труда машинистов (Отм)									64,40
		Материалы									8 010,74
		Строительные работы									22 608,10
		в том числе:									
		оплата труда									4 789,53
		эксплуатация машин и механизмов									394,95
		оплата труда машинистов (Отм)									64,40
		материалы									8 010,74
		накладные расходы									5 842,94
		сметная прибыль									3 505,54
		Итого ФОТ (справочно)									4 853,93
		Итого накладные расходы (справочно)									5 842,94
		Итого сметная прибыль (справочно)									3 505,54
		<b>Итого по разделу 10 Канализация</b>									<b>22 608,10</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					17,52375				
		затраты труда машинистов					0,1832451				
<b>Раздел 11. МАФ</b>											
425	ТЦ_15.0.00.00_77_213023071	Скамейка "Лондон" 3000 со спинкой	шт	18	1	18			46 589,14		838 604,52
O	4_18.01.2024_01										
		<b>Всего по позиции</b>									838 604,52
426	ТЦ_15.0.00.00_77_213023071	Скамейка "Лондон" 3000 без спинки и подлокотников	шт	2	1	2			35 838,08		71 676,16
O	4_18.01.2024_01										
		<b>Всего по позиции</b>									71 676,16
427	ТЦ_15.0.00.00_77_213023071	Скамейка "Лондон" 1900 без спинки и подлокотников – сосна	шт	8	1	8			22 898,91		183 191,28
O	4_18.01.2024_01										
		<b>Всего по позиции</b>									183 191,28
428	ТЦ_15.0.00.00_77_213023071	Скамейка "Лондон" 1900 со спинкой без подлокотников – сосна	шт	3	1	3			30 248,43		90 745,29
O	4_18.01.2024_01										
		<b>Всего по позиции</b>									90 745,29
429	ТЦ_15.0.00.00_77_971539916	Урна "Берлин", h=0,9 м	шт	26	1	26			22 150,15		575 903,90
O	4_18.01.2024_01										
		<b>Всего по позиции</b>									575 903,90
430	ТЦ_15.0.00.00_77_771049167	Велопарковка «Лондон»	шт	28	1	28			9 498,51		265 958,28
O	7_11.12.2023_01										
		<b>Всего по позиции</b>									265 958,28
431	ТЦ_15.0.00.00_77_771049167	Парковочный столбик "Париж", h=0,9 м.	шт	33	1	33			3 839,36		126 698,88
O	7_01.12.2023_01										
		<b>Всего по позиции</b>									126 698,88
433	ТЦ_15.0.00.00_77_502906996	Стул садовый ORIGAMI	шт	60	1	60			3 947,94		236 876,40
O	7_09.12.2023_01										
		<b>Всего по позиции</b>									236 876,40
432	ТЦ_15.0.00.00_77_771049167	Павильон остановка "Шарп"	шт	2	1	2			768 647,79		1 537 295,58
O	7_13.12.2023_01										
		<b>Всего по позиции</b>									1 537 295,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
434	ТЦ_15.0.00.00_59_590283618 О 4_29.11.2023_01	Флагшток из нержавеющей стали PRO	шт	5	1	5			47 410,00		237 050,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>237 050,00</b>
435	ТЦ_15.0.00.00_78_782004755 О 3_21.12.2023_01	Арт-объект «Птица»	шт	1	1	1			651 475,00		651 475,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>651 475,00</b>
436	ТЦ_15.0.00.00_62_616518483 О 3_04.12.2023_01	Шрифтовая композиция «Шацк культурный»	шт	1	1	1			2 840 431,00		2 840 431,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 840 431,00</b>
437	ТЦ_15.0.00.00_62_622901844 О 549_04.12.2023_01	Сцена	шт	1	1	1			5 646 116,67		5 646 116,67
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 646 116,67</b>
438	ТЦ_15.0.00.00_62_622901844 О 549_04.12.2023_01	Качели	шт	1	1	1			2 084 720,00		2 084 720,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 084 720,00</b>
439	ТЦ_15.0.00.00_62_622901844 О 549_04.12.2023_01	Настил для бетонного амфитеатра	шт	1	1	1			144 772,23		144 772,23
		<b>Всего по позиции</b>									<b>144 772,23</b>
440	ГЭСН09-05-001-01 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	<b>Демонтаж стальных профилированных листов</b>	<b>100 м2</b>	<b>1,12</b>	<b>1</b>	<b>1,12</b>					
		Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,4416					5 946,90
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	29,9	0,7	23,4416			253,69		5 946,90
		2 ЭМ									215,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24304					75,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,12	0,7	0,09408			1 420,02		133,60
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,7	0,09408			369,76		34,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19	0,7	0,14896			551,38		82,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	0,7	0,14896			275,26		41,00
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1892	0	0			6,85		0,00
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0003	0	0	199 827,16	1,13	225 804,69		0,00
		01.7.15.14-0083 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0,0003	0	0	239 032,39	1,13	270 106,60		0,00
П,Н	08.3.09.05	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	0	0	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 238,42</b>
		ФОТ									6 022,69
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					5 601,10
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					3 734,07
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 904,99</b>		<b>15 573,59</b>
441	ГЭСН09-05-001-01	<b>Облицовка стальным профилированным листом</b>	<b>100 м2</b>	<b>1,12</b>	<b>1</b>	<b>1,12</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,488					8 495,57
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	29,9		33,488			253,69		8 495,57
		2 ЭМ									308,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3472					108,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,12		0,1344			1 420,02		190,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,1344			369,76		49,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19		0,2128			551,38		117,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,2128			275,26		58,58
		4 М									183,43
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1892		2,451904			6,85		16,80
		01.7.15.08-0011 Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0003		0,000336	199 827,16	1,13	225 804,69		75,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0083	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0,0003		0,000336	239 032,39	1,13		270 106,60	90,76
П,Н	08.3.09.05	Стальной вогнутый профиль (профилированный настил)	т	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 095,46</b>
		ФОТ									8 603,85
		НР Материалы для строительных работ	%	0		0					
		СП Материалы для строительных работ	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 120,95</b>		<b>9 095,46</b>
		<b>Итого по разделу 11 МАФ :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									15 333,88
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									14 442,47
		Эксплуатация машин									523,91
		Оплата труда машинистов (Отм)									184,07
		Материалы									183,43
		Строительные работы									24 669,05
		в том числе:									
		оплата труда									14 442,47
		эксплуатация машин и механизмов									523,91
		оплата труда машинистов (Отм)									184,07
		материалы									183,43
		накладные расходы									5 601,10
		сметная прибыль									3 734,07
		Оборудование									15 531 515,19
		Итого ФОТ (справочно)									14 626,54
		Итого накладные расходы (справочно)									5 601,10
		Итого сметная прибыль (справочно)									3 734,07
		<b>Итого по разделу 11 МАФ</b>									<b>15 556 184,24</b>
		<b>Справочно</b>									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									15 531 515,19
		затраты труда рабочих					56,9296				
		затраты труда машинистов					0,59024				
<b>Раздел 12. Озеленение</b>											
<b>Газон</b>											
442	ГЭСН47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	га	0,34	1	0,34					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,221					60,83
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,65		0,221			275,26		60,83
		2 ЭМ									488,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4964					136,64
	91.12.07-021	Сеялки прицепные	маш.час	1,46		0,4964	227,57	1,25	284,46		141,21
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.час	2,92		0,9928	50,89	1,25	63,61		63,15
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	1,46		0,4964			571,49		283,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,46		0,4964			275,26		136,64
Н	16.2.02.07	Семена газонных трав	кг	200		68					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>685,52</b>
		ФОТ									197,47
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					203,39
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					142,18
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 032,62</b>		<b>1 031,09</b>
443	ФСБЦ-16.2.02.07-0181	Семена трав, тимофеевка	кг	10,2	1	10,2	153,40	0,97		148,80	1 517,76



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 517,76</b>
444	ФСБЦ-16.2.02.07-0131	Семена трав, овсяница	кг	58,8	1	58,8	187,40	0,97	181,78		10 688,66
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 688,66</b>
<b>Деревья</b>											
445	ГЭСН47-01-006-16	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером: 0,8х0,6 м в естественном грунте	10 шт	1,8	1	1,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,61					12 675,55
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	31,45		56,61			223,91		12 675,55
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>12 675,55</b>
		ФОТ									12 675,55
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					13 055,82
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					9 126,40
		<b>Всего по позиции</b>							<b>19 365,43</b>		<b>34 857,77</b>
446	ГЭСН47-01-009-04	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8х0,6 м	10 шт	1,8	1	1,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,418					8 923,38
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,01		32,418			275,26		8 923,38
		2 ЭМ									4 765,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,51					1 194,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,34		2,412			1 420,02		3 425,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,34		2,412			369,76		891,86
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,61		1,098	1 043,14	1,17	1 220,47		1 340,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61		1,098			275,26		302,24
		4 М									3 705,93
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,6		4,68	35,71	0,7	25,00		117,00
		01.7.20.07-0002 Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм	кг	0,3		0,54	214,47	1,86	398,91		215,41
		01.7.20.08-0162 Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,15		0,27	592,04	1,86	1 101,19		297,32
		11.2.04.06-0031 Кол деревянный посадочный, размеры 2200х60 мм	шт	20		36	75,62	1,13	85,45		3 076,20
N		16.2.02.03 Деревья или кустарники с комом земли	шт	10		18					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>18 588,58</b>
		ФОТ									10 117,48
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					10 421,00
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					7 284,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>20 163,43</b>		<b>36 294,17</b>
447	ФСБЦ-16.2.02.02-0153	Липа разнолистная, высота 2,0-3,0 м	шт	18	1	18	3 032,30	0,85	2 577,46		46 394,28
		<b>Всего по позиции</b>									<b>46 394,28</b>
<b>Кустарники</b>											
448	ГЭСН47-01-023-06	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную: в естественном грунте	10 шт	40,8	1	40,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			99,144					22 199,33
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,43		99,144			223,91		22 199,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>22 199,33</b>
		ФОТ									22 199,33
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					22 865,31
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					15 983,52
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 496,28</b>		<b>61 048,16</b>
449	ГЭСН47-01-025-01	Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы: 0,5х0,5 м	10 шт	40,8	1	40,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			67,728					17 391,20
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1,66		67,728			256,78		17 391,20
		2 ЭМ									5 477,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,488					1 235,37
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,11		4,488	1 043,14	1,17	1 220,47		5 477,47
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		4,488			275,26		1 235,37
		4 М									367,20
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,36		14,688	35,71	0,7	25,00		367,20
<i>H</i>	16.2.02.05	Кустарники-саженцы	шт	10		408					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>24 471,24</b>
		ФОТ									18 626,57
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					19 185,37
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					13 411,13
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 398,72</b>		<b>57 067,74</b>
450	ФСБЦ-16.2.02.06-0022	Сирень кустовая, высота 0,3-0,7 м	шт	8	1	8	272,28	0,85	231,44		1 851,52
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 851,52</b>
451	ФСБЦ-16.2.02.04-0033	Бересклет европейский, высота 0,75-1,0 м	шт	7	1	7	363,58	0,85	309,04		2 163,28
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 163,28</b>
452	ФСБЦ-16.2.02.04-0081	Гортензия садовая, высота 0,75-1,0 м	шт	30	1	30	658,36	0,85	559,61		16 788,30
		<b>Всего по позиции</b>									<b>16 788,30</b>
453	ФСБЦ-16.2.02.04-0171	Кизильник (разные виды), высота 1,25-1,5 м	шт	224	1	224	681,80	0,85	579,53		129 814,72
		<b>Всего по позиции</b>									<b>129 814,72</b>
454	ФСБЦ-16.2.02.02-1006	Арония черноплодная (рябина черноплодная), высота 0,5-0,6 м	шт	82	1	82	641,17	0,85	544,99		44 689,18
		<b>Всего по позиции</b>									<b>44 689,18</b>
455	ФСБЦ-16.2.02.04-0352	Спирея (разные виды), высота 1,25-1,5 м	шт	35	1	35	1 345,42	0,85	1 143,61		40 026,35
		<b>Всего по позиции</b>									<b>40 026,35</b>
456	ФСБЦ-16.2.02.04-0351	Спирея японская, высота 1,0-1,25 м	шт	20	1	20	689,98	0,85	586,48		11 729,60
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 729,60</b>
		<b>Итого по разделу 12 Озеленение :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									384 283,87
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									61 250,29
		Эксплуатация машин									10 730,69
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 566,11
		Материалы									309 736,78
		Строительные работы									495 962,58
		в том числе:									
		оплата труда									61 250,29
		эксплуатация машин и механизмов									10 730,69
		оплата труда машинистов (Отм)									2 566,11
		материалы									309 736,78
		накладные расходы									65 730,89
		сметная прибыль									45 947,82
		Итого ФОТ (справочно)									63 816,40
		Итого накладные расходы (справочно)									65 730,89
		Итого сметная прибыль (справочно)									45 947,82
		<b>Итого по разделу 12 Озеленение</b>									<b>495 962,58</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				256,121					
		затраты труда машинистов				8,4944					
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									47 654 524,52
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									5 698 228,61
		Эксплуатация машин									3 503 609,22
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 011 098,59
		Материалы									37 111 770,40
		Перевозка									329 817,70
		Строительные работы									55 482 071,21
		Строительные работы									55 152 253,51
		в том числе:									
		оплата труда									5 355 372,77
		эксплуатация машин и механизмов									3 332 341,86
		оплата труда машинистов (Отм)									966 396,09
		материалы									33 753 662,14
		накладные расходы									7 036 463,77
		сметная прибыль									4 708 010,88
		Перевозка									329 817,70
		Монтажные работы									4 495 886,90
		в том числе:									
		оплата труда									342 855,84
		эксплуатация машин и механизмов									171 267,26
		оплата труда машинистов (Отм)									44 702,50
		материалы									3 358 108,26
		накладные расходы									381 607,69
		сметная прибыль									197 345,27
		Оборудование									16 508 715,75
		Оборудование									16 284 525,37
		Инженерное оборудование									224 190,38
		Всего ФОТ (справочно)									6 709 327,20
		Всего накладные расходы (справочно)									7 418 077,46
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 905 356,15
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>76 486 680,00</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									20 890 333,69
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									16 284 525,37
		затраты труда рабочих					22254,0915356				
		затраты труда машинистов					3199,7757013				

Составил: \_\_\_\_\_ (Баздырева Е.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ (Баздырева Е.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

2 Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

3 Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.