

Капитальный ремонт по объекту: "Отражение реки". Концепция благоустройства общественной территории "Парк-берег" (второй этап) в г. Новомичуринск Рязанской области

(наименование стройки)

Капитальный ремонт по объекту: "Отражение реки". Концепция благоустройства общественной территории "Парк-берег" (второй этап) в г. Новомичуринск Рязанской области

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС 02-01-01**Капитальный ремонт по объекту: "Отражение реки". Концепция благоустройства общественной территории "Парк-берег" (второй этап) в г. Новомичуринск Рязанской области**

(наименование работ и затрат)

Составлен Ресурсно-индексным методом

Основание №900-ПД-ПЗУ; №900-ПД-ИОС; №900-ПД-ИОС 5.3. Ведомость объемов работ №1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен на декабрь 2025 года

Сметная стоимость	84 049,48 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	7 673,42 тыс. руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	765,27 тыс. руб.
строительных работ	82 017,82 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	24 152,3363647 чел.-ч.
монтажных работ	1 787,89 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	1 778,8483408 чел.-ч.
оборудования	243,77 тыс. руб.		
прочих затрат	0,00 тыс. руб.		

№ 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

Раздел Раздел 1. Демонтажные работы

1	ГЭСНр 69-01-019-05	Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 300	м3	44,877		44,877						
		Объем: 44,877=448,77*0,1										
	1-100-30	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч.			1 926,12084					624 390,59	
		2 ЭМ	чел.-ч.	42,92		1926,12084			324,17		624 390,59	
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	20,49		919,52973	99,51	1,44	143,29		131 759,42	
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	40,98		1839,05946			2,92		5 370,05	
		Итого прямые затраты									761 520,06	
	Пр/812-103.0-1	ФОТ НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					624 390,59	
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					274 731,86	
		Всего по позиции							35 891,24		1 610 691,26	
2	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	112,1925		112,1925			68,47		7 681,82	
		Объем: 112,1925=44,877*2,5										
		Всего по позиции							68,47		7 681,82	
3	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	112,1925		112,1925			221,15		24 811,37	
		Всего по позиции							221,15		24 811,37	
4	ГЭСН 01-01-012-26	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	3,090536		3,090536						
	421/пр_2020_прл.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 3,090536=(4493,92*0,2+7305,84*0,3)/1000										
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.	9,84	1,15	34,9725054			296,93		10 384,39	
		2 ЭМ	чел.-ч.			34,9725054					161 281,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.01-035	ОТМ(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч. маш.-ч	7,13	1,15	101,3989409 25,3408499	887,54	1,37	1 215,93		49 719,95 30 812,70
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,13	1,15	22,0355217			490,34		12 425,63
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	21,4	1,15	76,058091			1 715,39		130 469,29
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	21,4	1,15	66,1374704			490,34		37 294,32
	02.2.05.04-2090	4 М Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,1236214	2 184,44	1,35	2 948,99		364,56 364,56
		Итого прямые затраты									221 750,89
	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					60 104,34 55 295,99
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					27 648,00
5	02-15-1-01-0020	Всего по позиции Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	5253,9112		5253,9112			98 589,66 221,15		304 694,88 1 161 902,46
		Объем: 5253,9112=3090,536*1,7									
6	ГЭСН 01-01-016-01	Всего по позиции Работа на отвале, группа грунтов: 1 Объем: 3,090536=3090,536/1000	1000 м3	3,090536		3,090536			221,15		1 161 902,46
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.	2,72		8,4062579			296,93		2 496,07 2 496,07
		2 ЭМ				8,4062579					11 297,77
	91.01.01-035	ОТМ(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч. маш.-ч	2,96		9,3643241 9,1479866	887,54	1,37	1 215,93		4 564,59 11 123,31
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,96		9,1479866			490,34		4 485,62
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,07		0,2163375	610,92	1,32	806,41		174,46
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,07		0,2163375			365,03		78,97
	02.2.05.04-2090	4 М Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,02		0,0618107	2 184,44	1,35	2 948,99		182,28 182,28
		Итого прямые затраты									18 540,71
	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					7 060,66 6 495,81
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					3 247,90
		Всего по позиции							9 151,95		28 284,42
		Итого прямые затраты по разделу Раздел 1 в том числе									2 196 207,31
		оплата труда									637 271,05
		эксплуатация машин и механизмов									309 709,23
		оплата труда машинистов (ОТМ)									54 284,54
		материальные ресурсы									546,84
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									546,84
		перевозка									1 194 395,65
		Всего ФОТ (справочно)									691 555,59
		Всего накладные расходы									636 231,14
		Всего сметная прибыль									305 627,76
		Итого по разделу									3 138 066,21
		Справочно									
		затраты труда рабочих				1 969,4996033					
		затраты труда машинистов				110,763265					
Раздел Раздел 2. Вертикальная планировка											
7	ГЭСН 01-01-012-26	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1,7292761		1,7292761					
		Разработка грунта для будущих покрытий (корыта) - автодорожных покрытий, тротуаров и площадок									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов									
		ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 1,7292761=(350,75*0,59+456,94*0,75+971,9*0,4 6+34,9*0,75+370,89*0,46+511,52*0,46+450,1*0, 42+145,3*0,73+13,4*0,4)/1000									
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.	9,84	1,15	19,5684883			296,93		5 810,47 5 810,47
		2 ЭМ				19,5684883					90 243,59
	91.01.01-035	ОТМ(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч. маш.-ч	7,13	1,15	56,7366842 14,1791994	887,54	1,37	1 215,93		27 820,27 17 240,91
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,13	1,15	12,3297386			490,34		6 952,63
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	21,4	1,15	42,5574848			1 715,39		73 002,68
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	21,4	1,15	37,0065085			490,34		20 867,64
	02.2.05.04-2090	4 М Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,069171	2 184,44	1,35	2 948,99		203,98 203,98
		Итого прямые затраты									124 078,31
	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					33 630,74 30 940,28
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					15 470,14
		Всего по позиции							98 589,65		170 488,73
8	ГЭСН 01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,20837		0,20837					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Подсыпка грунта до проектных отметок									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,20837=208,37/1000									
		2 ЭМ									1 878,65
	91.01.01-034	ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			1,6558122					694,63
	4-100-050	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	маш.-ч. чел.-ч.	6,91	1,15	1,6558122	828,16	1,37	1 134,58		1 878,65
				6,91	1,15	1,4398367			419,51		694,63
		Итого прямые затраты									2 573,28
	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					694,63
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					319,53
		Всего по позиции							16 949,99		3 531,87
9	ГЭСН 01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2		1000 м2	1,61105	1,61105					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Срезка грунта до проектных отметок Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,61105=(322,21/0,2)/1000									
		2 ЭМ									3 211,39
	91.01.01-035	ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			1,8341805					899,37
	4-100-060	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч. чел.-ч.	0,61	1,15	1,1301516	887,54	1,37	1 215,93		1 374,19
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч.	0,38	1,15	0,7040289	1 933,00	1,35	2 609,55		1 837,20
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,38	1,15	0,612199			490,34		345,21
		Итого прямые затраты									4 110,76
	Пр/812-001.4-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	89		89					899,37
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	41		41					800,44
		Всего по позиции							3 277,33		5 279,94
10	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями- самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км		1т груза	3133,29737	3133,29737			221,15		692 928,71
		Объем: 3133,29737=(1729,2761- 208,37+322,21)*1,7									
		Всего по позиции							221,15		692 928,71
11	ГЭСН 01-01-016-01	Работа на отвале, группа грунтов: 1 Объем: 1,8431161=(1729,2761- 208,37+322,21)/1000		1000 м3	1,8431161	1,8431161					
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч. чел.-ч.	2,72		5,0132758			296,93		1 488,59
		2 ЭМ									6 737,70
	91.01.01-035	ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			5,5846418					2 722,21
	4-100-060	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч. чел.-ч.	2,96	2,96	5,4556237	887,54	1,37	1 215,93		6 633,66
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч.	0,07		0,1290181	610,92	1,32	806,41		104,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,07		0,1290181			365,03		47,10
		4 М									108,71
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,02	0,02	0,0368623	2 184,44	1,35	2 948,99		108,71
		Итого прямые затраты									11 057,21
	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					4 210,80
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					3 873,94
		Всего по позиции							9 151,96		16 868,12
		Итого прямые затраты по разделу Раздел 2									834 748,27
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									7 299,06
		эксплуатация машин и механизмов									102 071,33
		оплата труда машинистов (ОТм)									32 136,48
		материальные ресурсы									312,69
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									312,69
		перевозка									692 928,71
		Всего ФОТ (справочно)									39 435,54
		Всего накладные расходы									36 253,72
		Всего сметная прибыль									18 095,38
		Итого по разделу									889 097,37
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				24,5817641					
		затраты труда машинистов				65,8113187					

Раздел Раздел 3. Вырубка

12	ГЭСН 01-02-119-03	Расчистка площадей от кустарника и мелкокося в ручную: при густой поросли		100 м2	5,52	5,52					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 5,52=(4*138)/100									
	1-100-30	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч. чел.-ч.	9,06	1,15	57,51288			324,17		18 643,95
		Итого прямые затраты									18 643,95
	Пр/812-001.4-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	89		89					18 643,95
											16 593,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	41			41				7 644,02
		Всего по позиции							7 768,31		42 881,09
13	ГЭСН 01-02-116-01	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкокося кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелкокося: густые	га	0,0552			0,0552				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									194,92
		2 ЭМ									81,76
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.				0,1948836				
	91.12.08-021	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	3,07	1,15		0,1948836	41,93	1,21	50,74	9,89
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,07	1,15		0,1948836	724,75	1,31	949,42	185,03
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	3,07	1,15		0,169464			419,51	81,76
		Итого прямые затраты									276,68
		ФОТ									81,76
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	89			89				72,77
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	41			41				33,52
		Всего по позиции							6 937,86		382,97
14	ГЭСН 01-02-116-10	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-116-07	га	0,0552			0,0552				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									32,61
		2 ЭМ									8,26
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.				0,0196788				
	91.12.08-021	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	0,31	1,15		0,0196788	41,93	1,21	50,74	1,00
	91.15.02-027	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,31	1,15		0,0196788	1 396,64	1,15	1 606,14	31,61
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,31	1,15		0,017112			419,51	8,26
		Итого прямые затраты									40,87
		ФОТ									8,26
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	89			89				7,35
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	41			41				3,39
		Всего по позиции							934,96		51,61
15	ГЭСН 01-02-122-04	Перетряхивание валов из кустарника, мелкокося и корней корчевателями-сборителями на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкокося густые	га	0,0552			0,0552				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									171,85
		2 ЭМ									55,92
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.				0,133308				
	91.12.02-002	Корчеватели-сборители с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1	1,15		0,133308	962,02	1,34	1 289,11	171,85
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	2,1	1,15		0,11592			419,51	55,92
		Итого прямые затраты									227,77
		ФОТ									55,92
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	89			89				49,77
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	41			41				22,93
		Всего по позиции							5 443,30		300,47
16	ГЭСНр 68-01-001-03	Корчевка пней твердых пород вручную с засыпкой ям от корчевки в городских условиях, диаметр пня: до 45 см	ШТ	280			280				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									610 635,65
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.				1 915,90				
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч.	5,95	1,15		1915,9			318,72	610 635,65
		2 ЭМ									75 237,88
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.				115,92				42 314,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	1,15		115,92			649,05	75 237,88
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,36	1,15		100,8			365,03	42 314,28
		Итого прямые затраты									728 187,81
		ФОТ									157 298,40
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство	%	102			102				652 949,93
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство	%	54			54				666 008,93
		Всего по позиции							6 800,31		1 904 088,10
17	ГЭСН 01-02-108-02	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-сборителями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: свыше 24 см	100 ШТ	2,8			2,8				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									5 811,31
		2 ЭМ									1 891,15
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.				4,508				1 891,15
	91.12.02-002	Корчеватели-сборители с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4	1,15		4,508	962,02	1,34	1 289,11	5 811,31
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	1,4	1,15		3,92			419,51	1 891,15
		Итого прямые затраты									7 702,46
		ФОТ									1 891,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%		89			89				1 683,12	
Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%		41			41				775,37	
18	08-1	Всего по позиции Погрузка в автотранспортное средство: лес пиленный, погонаж плотничный, шпалы		1т груза	38,16		38,16			3 628,91 305,42	10 160,95 11 654,83	
Объем: 38,16=552/1000*60*1+280*18/1000												
19	08-2	Всего по позиции Разгрузка с автотранспортного средства: лес пиленный, погонаж плотничный, шпалы		1т груза	38,16		38,16			305,42 374,06	11 654,83 14 274,13	
20	01-20-1-01-0020	Всего по позиции Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км		1т груза	38,16		38,16			374,06 389,84	14 274,13 14 876,29	
Всего по позиции										389,84	14 876,29	
Итого прямые затраты по разделу Раздел 3											953 183,19	
в том числе												
оплата труда												629 279,60
эксплуатация машин и механизмов												81 448,57
оплата труда машинистов (ОТм)												44 351,37
материальные ресурсы												157 298,40
в том числе												
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки перевозка												157 298,40
перевозка												40 805,25
Всего ФОТ (справочно)												673 630,97
Всего накладные расходы												684 415,06
Всего сметная прибыль												361 072,19
Итого по разделу											1 998 670,44	
Справочно												
затраты труда рабочих												1 973,41288
затраты труда машинистов												120,7758704

Раздел Раздел 4. Устройство покрытий

Подраздел Подраздел 4.1. Устройство асфальтобетонного покрытия велодорожки с возможностью проезда обслуживающего транспорта и пожарной техники ТИП I

21	ГЭСН 01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,0876875		0,0876875					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,0876875=350,75*0,25/1000									
2 ЭМ											1 561,85
ОТм(ЗТм)											642,25
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		11,5	1,15	1,15	1,15	887,54	1,37	1 215,93	1 410,07
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		11,5	1,15	1,15	1,15	1,0084063		490,34	568,63
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч		2	1,15	1,15	1,15	0,2016813		752,55	151,78
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		2	1,15	1,15	1,15	0,175375		365,03	73,62
Итого прямые затраты											2 204,10
ФОТ											642,25
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		92			92				590,87
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		46			46				295,44
Всего по позиции										35 243,45	3 090,41
22	ГЭСН 01-02-003-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-01	1000 м3	0,0876875		0,0876875					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,0876875=350,75*0,25/1000									
2 ЭМ											151,78
ОТм(ЗТм)											73,62
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч		2	1,15	1,15	1,15	0,2016813		752,55	151,78
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		2	1,15	1,15	1,15	0,175375		365,03	73,62
Итого прямые затраты											225,40
ФОТ											73,62
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		92			92				67,73
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		46			46				33,87
Всего по позиции										3 729,15	327,00
23	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0,35075		0,35075					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,35075=350,75/1000									
1 ОТ (ЗТ)											3 378,53
Средний разряд работы 2,2											3 378,53
2 ЭМ											2 594,12
ОТм(ЗТм)											744,33
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		2,52	1,15	1,15	1,15	1,0164735	887,54	1,37	1 215,93
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		2,52	1,15	1,15	1,15	0,88389		490,34	498,42
91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч		1,02	1,15	1,15	1,15	0,4114298	2 190,26	1,42	3 110,17
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		1,02	1,15	1,15	1,15	0,357765		490,34	201,74
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,3	1,15	1,15	1,15	0,1210088		649,05	78,54
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,3	1,15	1,15	1,15	0,105225		365,03	44,17
4 М											3,59
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,00013			0,0000456	55 898,18	1,41	78 816,43	3,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.1	01.7.12.05-0134	Итого прямые затраты Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 12,2/9,9 кН/м, поверхностная плотность 300 г/м2	м2	1100		385,825	68,71	1,19	81,76		6 720,57 31 545,05
	Пр/812-021.0-1	ФОТ									4 122,86
	Пр/774-021.0	НР Автомобильные дороги	%	147		147					6 060,60
		СП Автомобильные дороги	%	134		134					5 524,63
		Всего по позиции							142 126,44		49 850,85
24	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,7015		0,7015					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,7015=(350,75*0,2)/100</i>									
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.			11,61684					3 544,30 3 544,30
		2 ЭМ	чел.-ч.	14,4	1,15	11,61684			305,10		29 433,76
	91.01.02-004	ОТм(ЗТм) Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	чел.-ч.			11,1973431					5 170,56
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,77	1,15	1,4279033	1 933,00	1,35	2 609,55		3 726,19
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15	3,4608503			1 585,89		5 488,53
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	4,29	1,15	3,009435			419,51		1 451,86
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15	5,711613	2 391,60	1,42	3 396,07		19 397,04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,08	1,15	4,96662			490,34		2 800,63
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15	0,5969765	1 043,14	1,32	1 376,94		822,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,74	1,15	0,51911			365,03		217,91
		4 М									110,21
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		3,5075	35,71	0,88	31,42		110,21
		Итого прямые затраты									38 258,83
24.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		77,165	573,70	1,49	854,81		65 961,41
	Пр/812-021.0-1	ФОТ									8 714,86
	Пр/774-021.0	НР Автомобильные дороги	%	147		147					12 810,84
		СП Автомобильные дороги	%	134		134					11 677,91
		Всего по позиции							183 476,82		128 708,99
25	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	1,05225		1,05225					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,05225=(350,75*0,3)/100</i>									
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.			26,13789					7 974,67 7 974,67
		2 ЭМ	чел.-ч.	21,6	1,15	26,13789			305,10		67 705,06
	91.01.01-035	ОТм(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч.			24,9278026					11 854,55
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,59	1,15	3,1341266	887,54	1,37	1 215,93		3 810,88
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	1,15	2,7832013	1 933,00	1,35	2 609,55		7 262,90
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,3	1,15	2,420175			490,34		1 364,71
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	1,15	2,9768153			1 585,89		4 720,90
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	2,46	1,15	2,588535			419,51		1 248,80
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	1,15	14,7751684	2 391,60	1,42	3 396,07		50 177,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	12,21	1,15	12,8479725			490,34		7 244,86
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	1,15	1,258491	1 043,14	1,32	1 376,94		1 732,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,04	1,15	1,09434			365,03		459,39
		4 М									231,43
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		7,36575	35,71	0,88	31,42		231,43
		Итого прямые затраты									87 765,71
25.1	02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	124,74		131,257665	1 647,43	1,11	1 828,65		240 024,33
25.2	02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм для расклиновки 1%	м3	1,26		1,325835	1 535,67	1,11	1 704,59		2 260,01
	Пр/812-021.0-1	ФОТ									19 829,22
	Пр/774-021.0	НР Автомобильные дороги	%	147		147					29 148,95
		СП Автомобильные дороги	%	134		134					26 571,15
		Всего по позиции							366 614,54		385 770,15
26	ГЭСН 27-06-035-01	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора	т	0,29463		0,29463					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,29463=1,05*0,8/1000*350,75</i>									
	91.08.02-003	2 ЭМ ОТм(ЗТм) Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	чел.-ч.			0,1219768					108,08 47,85 108,08
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч.	0,36	1,15	0,1060668	1 303,10	1,36	1 772,22		47,85
		Итого прямые затраты									155,93
26.1	01.2.03.07-0024	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	1,03		0,3034689	16 539,78	1,15	19 020,75		5 772,21
	Пр/812-021.0-1	ФОТ									47,85
	Пр/774-021.0	НР Автомобильные дороги	%	147		147					70,34
		СП Автомобильные дороги	%	134		134					64,12
		Всего по позиции							20 576,99		6 062,60
27	ГЭСН 27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,35075		0,35075					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,35075=350,75/1000									
	1-100-32	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,2	чел.-ч.			8,4141418					2 796,36
		2 ЭМ	чел.-ч.	20,86	1,15	8,4141418			332,34		2 796,36
	91.06.03-049	ОТм(ЗТм) Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	чел.-ч.	2,44	1,15	7,6033833	1,21	1,48	1,79		29 368,52
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55	1,15	0,2218494				1 585,89	351,83
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,55	1,15	0,1929125				419,51	93,07
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2,04	1,15	0,8228595	2 646,78	1,43		3 784,90	3 114,44
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч.	2,04	1,15	0,71553				523,03	430,38
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14	1,15	0,8631958	1 398,20	1,37		1 915,53	1 653,48
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	2,14	1,15	0,750605				419,51	362,12
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51	1,15	0,6090774				1 559,94	950,12
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	1,51	1,15	0,5296325				419,51	255,51
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59	1,15	1,0447089	1 334,21	1,42		1 894,58	1 979,28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,59	1,15	0,9084425				490,34	512,26
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97	1,15	0,3912616				2 395,83	937,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,97	1,15	0,3402275				490,34	191,85
	91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52	1,15	0,613111	181,30	1,3		235,69	144,50
	91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2,04	1,15	0,8228595	8 883,76	1,39		12 348,43	10 161,02
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч.	2,04	1,15	0,71553				558,44	459,52
	91.08.11-041	Разогреватели швов индфракрасные	маш.-ч	2,04	1,15	0,8228595	59,52	1,21		72,02	59,26
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,1	1,15	1,2504238	1 043,14	1,32		1 376,94	1 721,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	3,1	1,15	1,087325				365,03	456,44
	91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0806725	435,27	1,42		618,08	49,86
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,2	1,15	0,07015				419,51	33,84
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3,71	1,15	1,4964749	4 141,29	1,33		5 507,92	8 242,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	3,71	1,15	1,3012825				490,34	733,78
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,15	1,15	0,4638669				2,92	1,35
		4 М									2 998,16
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20,52		7,19739	36,31	0,88		31,95	229,96
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0008418	907 036,67	1,14		1 034 021,80	870,44
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,012		0,004209	89 330,06	1,11		99 156,37	417,35
	01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	ШТ	0,782		0,2742865	4 251,61	1,24		5 272,00	1 446,04
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,0002806	55 898,18	1,41		78 816,43	22,12
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,0002806				43 642,54	12,25
		Итого прямые затраты									38 691,81
27.1	01.2.03.07-0024	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	0,004		0,001403	16 539,78	1,15		19 020,75	26,69
27.2	04.2.01.01-1168	Смеси асфальтобетонные А 16 НН на БНД	т	96,03		33,6825225				7 570,05	254 978,38
	Пр/812-021.0-1	ФОТ НР Автомобильные дороги	%	147		147					6 325,13
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					9 297,94
		Всего по позиции							888 012,80		311 470,49
28	ГЭСН 27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 Поправки к: М *2; ЭМ *(0,15+1)*2; ЗТ *(0,15+1)*2; ЗТм *(0,15+1)*2 толщ до 5 см	1000 м2	0,35075		0,35075					
	Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Наименование: Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Объем: 0,35075=350,75/1000									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.			0,2823538					100,76
		2 ЭМ	чел.-ч.	0,35	2,3	0,2823538				356,86	100,76
	91.06.05-011	ОТм(ЗТм) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч.	0,11	2,3	0,3791608				1 585,89	177,65
			маш.-ч			0,0887398					140,73
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,11	2,3	0,0385825				419,51	37,23
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0,1	2,3	0,0806725	2 646,78	1,43		3 784,90	305,34
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч.	0,1	2,3	0,035075				523,03	42,19
	91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,1	2,3	0,0806725	8 883,76	1,39		12 348,43	996,18
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч.	0,1	2,3	0,035075				558,44	45,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные		маш.-ч	0,1	2,3	0,0806725	59,52	1,21	72,02		5,81
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	0,1	2,3	0,0806725	1 043,14	1,32	1 376,94		111,08
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	2,3	0,035075			365,03		29,45
91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин		маш.-ч	0,06	2,3	0,0484035	4 141,29	1,33	5 507,92		266,60
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,06	2,3	0,021045			490,34		23,73
	4 М										9,86
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная		м3	0,44	2	0,30866	36,31	0,88	31,95		9,86
	Итого прямые затраты										2 114,01
28.1	01.2.03.07-0024 Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б		т	0,001	2	0,0007015	16 539,78	1,15	19 020,75		13,34
	Поправка: 421/пр_2020_прил.10_ т.1_п.5_вр.3										
28.2	04.2.01.01-1168 Смеси асфальтобетонные А 16 НН на БНД		т	24	2	8,418			7 570,05		63 724,68
	Поправка: 421/пр_2020_прил.10_ т.1_п.5_вр.3										
	ФОТ										278,41
Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги		%	147		147					409,26
Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги		%	134		134					373,07
	Всего по позиции								189 976,79		66 634,36
29	ГЭСН 27-06-035-01 Подгрунтоочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора		т	0,1104863		0,1104863					
	421/пр_2020_прил.10_ т.1_п.5_вр.3										
	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,1104863=1,05*0,3/1000*350,75										40,53
	2 ЭМ										17,94
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л		чел.-ч	0,18	1,15	0,0228707	1 303,10	1,36	1 772,22		40,53
4-100-045	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,5		чел.-ч	0,36	1,15	0,0397751			392,27		17,94
	Итого прямые затраты										58,47
29.1	01.2.03.07-0024 Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б		т	1,03		0,1138009	16 539,78	1,15	19 020,75		2 164,58
	ФОТ										17,94
Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги		%	147		147					26,37
Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги		%	134		134					24,04
	Всего по позиции								20 576,85		2 273,46
30	ГЭСН 27-06-029-01 Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2		0,35075		0,35075					
	421/пр_2020_прил.10_ т.1_п.5_вр.3										
	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,35075=350,75/1000										2 796,36
1-100-32	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	20,86	1,15	8,4141418			332,34		2 796,36
	2 ЭМ										29 368,52
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			7,6033833					3 528,77
91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)		маш.-ч	2,44	1,15	0,9842045	1,21	1,48	1,79		1,76
91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,55	1,15	0,2218494			1 585,89		351,83
4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,55	1,15	0,1929125			419,51		93,07
91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч		маш.-ч	2,04	1,15	0,8228595	2 646,78	1,43	3 784,90		3 114,44
4-100-070	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 7		чел.-ч	2,04	1,15	0,71553			523,03		430,38
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т		маш.-ч	2,14	1,15	0,8631958	1 398,20	1,37	1 915,53		1 653,48
4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,14	1,15	0,750605			419,51		362,12
91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т		маш.-ч	1,51	1,15	0,6090774			1 559,94		950,12
4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,51	1,15	0,5296325			419,51		255,51
91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т		маш.-ч	2,59	1,15	1,0447089	1 334,21	1,42	1 894,58		1 979,28
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,59	1,15	0,9084425			490,34		512,26
91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т		маш.-ч	0,97	1,15	0,3912616			2 395,83		937,40
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,97	1,15	0,3402275			490,34		191,85
91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)		маш.-ч	1,52	1,15	0,613111	181,30	1,3	235,69		144,50
91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т		маш.-ч	2,04	1,15	0,8228595	8 883,76	1,39	12 348,43		10 161,02
4-100-080	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 8		чел.-ч	2,04	1,15	0,71553			558,44		459,52
91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные		маш.-ч	2,04	1,15	0,8228595	59,52	1,21	72,02		59,26
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	3,1	1,15	1,2504238	1 043,14	1,32	1 376,94		1 721,76
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,1	1,15	1,087325			365,03		456,44
91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т		маш.-ч	0,2	1,15	0,0806725	435,27	1,42	618,08		49,86
4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,2	1,15	0,07015			419,51		33,84
91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин		маш.-ч	3,71	1,15	1,4964749	4 141,29	1,33	5 507,92		8 242,46
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,71	1,15	1,3012825			490,34		733,78
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров		маш.-ч	1,15	1,15	0,4638669			2,92		1,35
	4 М										2 998,16
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная		м3	20,52		7,19739	36,31	0,88	31,95		229,96
01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм		т	0,0024		0,0008418	907 036,67	1,14	1 034 021,80		870,44
01.7.15.02-0051	Болты анкерные		т	0,012		0,004209	89 330,06	1,11	99 156,37		417,35
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм		ШТ	0,782		0,2742865	4 251,61	1,24	5 272,00		1 446,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
08.1.02.11-0001		Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,0002806	55 898,18	1,41	78 816,43		22,12
08.4.03.02-0002		Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-1, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,0002806			43 642,54		12,25
		Итого прямые затраты									38 691,81
30.1	01.2.03.07-0024	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	0,004		0,001403	16 539,78	1,15	19 020,75		26,69
30.2	04.2.01.01-1174	Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД	т	96,03		33,6825225			7 391,79		248 974,13
		ФОТ									6 325,13
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					9 297,94
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					8 475,67
		Всего по позиции							870 894,48		305 466,24
		Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 4.1									1 130 358,14
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									20 590,98
		эксплуатация машин и механизмов									162 157,96
		оплата труда машинистов (ОТМ)									25 786,29
		материальные ресурсы									921 822,91
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									921 822,91
		Всего ФОТ (справочно)									46 377,27
		Всего накладные расходы									67 780,84
		Всего сметная прибыль									61 515,57
		Итого по разделу									1 259 654,55
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				66,0385087					
		затраты труда машинистов				54,9907331					

Подраздел Подраздел 4.2. Устройство покрытия бетонная плитка тротуарная 600x300x80 серая с возможностью проезда обслуживающего транспорта и пожарной техники ТИП II

31	ГЭСН 01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,114235		0,114235					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,114235=456,94*0,25/1000</i>									2 034,71
		2 ЭМ									836,70
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,5	1,15	1,5107579	887,54	1,37	1 215,93		1 836,98
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	11,5	1,15	1,3137025			490,34		740,79
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2	1,15	0,2627405			752,55		197,73
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	0,22847			365,03		95,91
		Итого прямые затраты									2 871,41
		ФОТ									836,70
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					769,76
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					384,88
		Всего по позиции							35 243,58		4 026,05
32	ГЭСН 01-02-003-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-01	1000 м3	0,114235		0,114235					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,114235=456,94*0,25/1000</i>									197,73
		2 ЭМ									95,91
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2	1,15	0,2627405			752,55		197,73
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	0,22847			365,03		95,91
		Итого прямые затраты									293,64
		ФОТ									95,91
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					88,24
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					44,12
		Всего по позиции							3 729,15		426,00
33	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0,45694		0,45694					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,45694=456,94/1000</i>									4 401,39
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			14,5558237					4 401,39
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	27,7	1,15	14,5558237			302,38		3 379,49
		2 ЭМ									969,67
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52	1,15	1,3242121	887,54	1,37	1 215,93		1 610,15
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,52	1,15	1,1514888			490,34		649,31
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02	1,15	0,5359906	2 190,26	1,42	3 110,17		1 667,02
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,02	1,15	0,4660788			490,34		262,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,15	0,1576443			649,05		102,32
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,3	1,15	0,137082			365,03		57,54
		4 М									4,68
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0000594	55 898,18	1,41	78 816,43		4,68
		Итого прямые затраты									8 755,23
33.1	01.7.12.05-0134	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 12,2/9,9 кН/м, поверхностная плотность 300 г/м2	м2	1100		502,634	68,71	1,19	81,76		41 095,36
		ФОТ									5 371,06
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					7 895,46
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					7 197,22
		Всего по позиции							142 126,47		64 943,27
34	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	1,82776		1,82776					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,82776=(456,94*0,4)/100</i>									9 234,68
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			30,2677056					9 234,68
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	14,4	1,15	30,2677056			305,10		76 689,71
		2 ЭМ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.02-004	ОТМ(ЗТМ) Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	чел.-ч. маш.-ч	1,77	1,15	29,1747052 3,7204055	1 933,00	1,35	2 609,55		13 471,92 9 708,58
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,77	1,15	3,2351352			490,34		1 824,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15	9,017254			1 585,89		14 300,37
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	4,29	1,15	7,8410904			419,51		3 782,83
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15	14,8816219	2 391,60	1,42	3 396,07		50 539,03
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,08	1,15	12,9405408			490,34		7 297,05
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15	1,5554238	1 043,14	1,32	1 376,94		2 141,73
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,74	1,15	1,3525424			365,03		567,78
	01.7.03.01-0001	4 М Вода		м3	5	9,1388	35,71	0,88	31,42		287,14 287,14
	34.1 02.3.01.02-1104	Итого прямые затраты Песок природный для строительных работ I класс, средний ФОТ		м3	110	201,0536	573,70	1,49	854,81		99 683,45 171 862,63
	Пр/812-021.0-1 Пр/774-021.0	НР Автомобильные дороги СП Автомобильные дороги	%		147	147					33 378,70 30 426,84
		Всего по позиции							183 476,84		335 351,62
	35 ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня		100 м3	1,005268	1,005268					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 1,005268=(456,94*0,22)/100</i>									
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3 2 ЭМ	чел.-ч. чел.-ч.		21,6	24,9708571 24,9708571			305,10		7 618,61 7 618,61 64 682,10 11 325,26
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	1,15	23,8147989 2,9941907	887,54	1,37	1 215,93		3 640,73
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,59	1,15	2,6036441			490,34		1 468,17
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	1,15	2,6589339	1 933,00	1,35	2 609,55		6 938,62
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,3	1,15	2,3121164			490,34		1 303,78
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	1,15	2,8439032			1 585,89		4 510,12
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	2,46	1,15	2,4729593			419,51		1 193,05
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	1,15	14,1154706	2 391,60	1,42	3 396,07		47 937,13
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	12,21	1,15	12,2743223			490,34		6 921,38
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	1,15	1,2023005	1 043,14	1,32	1 376,94		1 655,50
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,04	1,15	1,0454787			365,03		438,88
	01.7.03.01-0001	4 М Вода		м3	7	7,036876	35,71	0,88	31,42		221,10 221,10
	35.1 02.2.05.04-2086	Итого прямые затраты Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм		м3	124,74	125,3971303	1 647,43	1,11	1 828,65		83 847,07 229 307,46
	35.2 02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм для расклиновки 1% ФОТ		м3	1,26	1,2666377	1 535,67	1,11	1 704,59		2 159,10
	Пр/812-021.0-1 Пр/774-021.0	НР Автомобильные дороги СП Автомобильные дороги	%		147	147					18 943,87 27 847,49 25 384,79
		Всего по позиции							366 614,58		368 545,91
	36 ГЭСН 27-07-011-01	Резка гранитных и бетонных малоразмерных плит в построечных условиях		100 м	1,14	1,14					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 1,14=114/100</i>									
	1-100-45	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,5 2 ЭМ	чел.-ч. чел.-ч.		20,2	26,4822 26,4822			392,27		10 388,17 10 388,17 7 474,54 4 785,54
	91.21.19-028	Станки плоско-шлифовальные с крестовым столом и горизонтальным шпинделем высокой точности	маш.-ч	10	1,15	13,11	407,24	1,4	570,14		7 474,54
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	10	1,15	11,4			365,03		4 785,54
	01.7.03.01-0001	4 М Вода		м3	0,33	0,3762	35,71	0,88	31,42		11,82 11,82
	36.1 01.7.17.06-0084	Итого прямые затраты Круг алмазный отрезной с профилем сплошной режущей кромкой, диаметр 230 мм, толщина алмазной кромки 2,6 мм, высота алмазной кромки 10 мм ФОТ		ШТ	0,64	0,7296	473,90	1,24	587,64		22 660,07 428,74
	Пр/812-021.1-1	НР Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%		113	113					15 173,71 17 146,29
	Пр/774-021.1	СП Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%		77	77					11 683,76
		Всего по позиции							45 542,86		51 918,86
	37 ГЭСН 27-07-014-01	Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением		100 м2	4,5694	4,5694					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 4,5694=456,94/100</i>									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	чел.-ч. чел.-ч.		115	604,30315 604,30315			356,86		215 651,62 215 651,62 57 714,03 21 814,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,29	1,15	52,022619 22,5431349			1 611,94		36 338,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	4,29	1,15	19,602726			490,34		11 053,80
	91.08.09-002	Плиты вибрационные электрические, мощность до 1 кВт	маш.-ч	3,2	1,15	16,815392	7,51	1,4	10,51		176,73
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,54	1,15	2,8375974	1 043,14	1,32	1 376,94		3 907,20
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,54	1,15	2,467476			365,03		1 035,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,07	1,15	26,6418867			649,05		17 291,92
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	5,07	1,15	23,166858			365,03		9 725,09
		4 М									14,36
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1		0,45694	35,71	0,88	31,42		14,36
		Итого прямые затраты									295 194,71
37.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	0,54		2,467476	573,70	1,49	854,81		2 109,22
37.2	04.3.02.13-0107	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100	т	5,415		24,743301	5 740,85	1,2	6 889,02		170 457,10
37.3	ТЦ_05.2.02.19_62_62 29101137_02.02.2026 _01_39.3	Плиты бетонные тротуарные 600x300x80	м2	466,0788		466,0788			2 281,63		1 063 419,37
	Пр/812-021.1-1	ФОТ НР Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					237 466,32 268 336,94
	Пр/774-021.1	СП Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					182 849,07
		Всего по позиции							433 835,17		1 982 366,41
		Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 4.2									2 194 144,56
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									247 294,47
		эксплуатация машин и механизмов									212 172,31
		оплата труда машинистов (ОТМ)									53 299,70
		материальные ресурсы									1 681 378,08
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									1 681 378,08
		Всего ФОТ (справочно)									300 594,17
		Всего накладные расходы									355 462,88
		Всего сметная прибыль									257 970,68
		Итого по разделу									2 807 578,12
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 063 419,37
		затраты труда рабочих				700,5797364					
		затраты труда машинистов				122,176209					
		Подраздел Подраздел 4.3. Устройство покрытия бетонная плитка тротуарная 100x200x60 красная ТИП I									
38	ГЭСН 01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,242975		0,242975					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,242975=971,9*0,25/1000</i>									4 327,76
		2 ЭМ									1 779,62
	91.01.01-035	ОТМ(ЗТМ) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч. маш.-ч	11,5	1,15	3,7721869 3,2133444	887,54	1,37	1 215,93		3 907,20
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	11,5	1,15	2,7942125			490,34		1 575,63
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2	1,15	0,5588425			752,55		420,56
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	0,48595			365,03		203,99
		Итого прямые затраты									6 107,38
		ФОТ									1 779,62
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					1 637,25
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					818,63
		Всего по позиции							35 243,38		8 563,26
39	ГЭСН 01-02-003-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-01	1000 м3	0,242975		0,242975					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,242975=971,9*0,25/1000</i>									420,56
		2 ЭМ									203,99
	91.08.03-009	ОТМ(ЗТМ) Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	чел.-ч. маш.-ч	2	1,15	0,5588425 0,5588425			752,55		420,56
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	0,48595			365,03		203,99
		Итого прямые затраты									624,55
		ФОТ									203,99
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					187,67
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					93,84
		Всего по позиции							3 729,03		906,06
40	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0,9719		0,9719					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,9719=971,9/1000</i>									9 361,65
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			30,9598745					9 361,65
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	27,7	1,15	30,9598745			302,38		9 361,65
		2 ЭМ									7 188,09
	91.01.01-035	ОТМ(ЗТМ) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч. маш.-ч	2,52	1,15	4,2919104 2,8165662	887,54	1,37	1 215,93		2 062,49 3 424,75
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,52	1,15	2,449188			490,34		1 381,08
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02	1,15	1,1400387	2 190,26	1,42	3 110,17		3 545,71
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,02	1,15	0,991338			490,34		559,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,15	0,3353055			649,05		217,63
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,3	1,15	0,29157			365,03		122,40
		4 М									9,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.1.02.11-0001	Покровки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0001263	55 898,18	1,41	78 816,43		9,95
		Итого прямые затраты									18 622,18
40.1	01.7.12.05-0134	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 12,2/9,9 кН/м, поверхностная плотность 300 г/м2	м2	1100		1069,09	68,71	1,19	81,76		87 408,80
	Пр/812-021.0-1	ФОТ НР Автомобильные дороги	%	147		147					11 424,14
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					16 793,49
		Всего по позиции							142 126,58		15 308,35
41	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	1,9438		1,9438					138 132,82
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,9438=(971,9*0,2)/100									
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.			32,189328					9 820,96
		2 ЭМ	чел.-ч.	14,4	1,15	32,189328			305,10		9 820,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			31,0269356					81 558,56
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77	1,15	3,9566049	1 933,00	1,35	2 609,55		10 324,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,77	1,15	3,440526			490,34		1 940,08
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15	9,5897373			1 585,89		15 208,27
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	4,29	1,15	8,338902			419,51		4 022,99
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15	15,8264196	2 391,60	1,42	3 396,07		53 747,63
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,08	1,15	13,762104			490,34		7 760,33
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15	1,6541738	1 043,14	1,32	1 376,94		2 277,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,74	1,15	1,438412			365,03		603,82
		4 М									305,37
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		9,719	35,71	0,88	31,42		305,37
		Итого прямые затраты									106 012,11
41.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		213,818	573,70	1,49	854,81		182 773,76
	Пр/812-021.0-1	ФОТ НР Автомобильные дороги	%	147		147					24 148,18
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					35 497,82
		Всего по позиции							183 476,82		356 642,25
42	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	1,45785		1,45785					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,45785=(971,9*0,15)/100									
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.			36,212994					11 048,58
		2 ЭМ	чел.-ч.	21,6	1,15	36,212994			305,10		11 048,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			34,5364666					93 802,63
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	1,15	4,3422062	887,54	1,37	1 215,93		5 279,82
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,59	1,15	3,7758315			490,34		2 129,16
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	1,15	3,8560133	1 933,00	1,35	2 609,55		10 062,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,3	1,15	3,353055			490,34		1 890,76
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	1,15	4,1242577			1 585,89		6 540,62
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	2,46	1,15	3,586311			419,51		1 730,17
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	1,15	20,4704008	2 391,60	1,42	3 396,07		69 518,91
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	12,21	1,15	17,8003485			490,34		10 037,46
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	1,15	1,7435886	1 043,14	1,32	1 376,94		2 400,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,04	1,15	1,516164			365,03		636,46
		4 М									320,64
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		10,20495	35,71	0,88	31,42		320,64
		Итого прямые затраты									121 595,86
42.1	02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	124,74		181,852209	1 647,43	1,11	1 828,65		332 544,04
42.2	02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм для расклинцовки 1%	м3	1,26		1,836891	1 535,67	1,11	1 704,59		3 131,15
	Пр/812-021.0-1	ФОТ НР Автомобильные дороги	%	147		147					27 472,59
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					40 384,71
		Всего по позиции							366 614,56		534 469,03
43	ГЭСН 27-07-011-01	Резка гранитных и бетонных малоразмерных плит в построенных условиях	100 м	2,42		2,42					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 2,42=242/100									
	1-100-45	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,5	чел.-ч.			56,2166					22 052,09
		2 ЭМ	чел.-ч.	20,2	1,15	56,2166			392,27		22 052,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			27,83					15 867,00
	91.21.19-028	Станки плоско-шлифовальные с крестовым столом и горизонтальным шпинделем высокой точности	маш.-ч	10	1,15	27,83	407,24	1,4	570,14		15 867,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	10	1,15	24,2			365,03		10 158,78
		4 М									25,09
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,33		0,7986	35,71	0,88	31,42		25,09
		Итого прямые затраты									48 102,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.1	01.7.17.06-0084	Круг алмазный отрезной с профильной сплошной режущей кромкой, диаметр 230 мм, толщина алмазной крошки 2,6 мм, высота алмазной крошки 10 мм ФОТ	ШТ	0,64		1,5488	473,90	1,24	587,64		910,14
	Пр/812-021.1-1	НР Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					32 210,87 36 398,28
	Пр/774-021.1	СП Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					24 802,37
Всего по позиции									45 542,87		110 213,75
44	ГЭСН 27-07-014-01	Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением	100 м2	9,719		9,719					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 9,719=971,9/100									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	чел.-ч.	115	1,15	1 285,33775			356,86		458 685,63 458 685,63 122 756,31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,29	1,15	47,9486865		1 611,94			77 290,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	4,29	1,15	41,69451			490,34		23 511,16
	91.08.09-002	Плиты вибрационные электрические, мощность до 1 кВт	маш.-ч	3,2	1,15	35,76592	7,51	1,4	10,51		375,90
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,54	1,15	6,035499	1 043,14	1,32	1 376,94		8 310,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,54	1,15	5,24826			365,03		2 203,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,07	1,15	56,666295			649,05		36 779,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	5,07	1,15	49,27533			365,03		20 685,02
	4 М										30,54
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1		0,9719	35,71	0,88	31,42		30,54
Итого прямые затраты											627 871,80
44.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	0,54		5,24826	573,70	1,49	854,81		4 486,27
44.2	04.3.02.13-0107	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100	т	5,415		52,628385	5 740,85	1,2	6 889,02		362 558,00
44.3	05.2.02.19-0051	Плитка вибропрессованная тротуарная, форма прямоугольник, на белом цементе, цветная, размеры 200x100x60 мм	м2	102		991,338	764,38	1,49	1 138,93		1 129 064,59
	Пр/812-021.1-1	НР Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					505 084,95 570 745,99
	Пр/774-021.1	СП Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					388 915,41
Всего по позиции									317 279,77		3 083 642,06
Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 4.3											3 031 813,59
<i>в том числе</i>											
оплата труда											510 968,91
эксплуатация машин и механизмов											325 920,91
оплата труда машинистов (ОТм)											91 355,43
материальные ресурсы											2 103 568,34
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											2 103 568,34
Всего ФОТ (справочно)											602 324,34
Всего накладные расходы											701 645,21
Всего сметная прибыль											499 110,43
Итого по разделу											4 232 569,23
<i>Справочно</i>											
затраты труда рабочих						1 440,9165465					
затраты труда машинистов						212,667157					
Подраздел Подраздел 4.4. Устройство покрытия бетонная плитка тротуарная 100x200x80 красная ТИП III-П											
45	ГЭСН 01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,008725		0,008725					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,008725=34,9*0,25/1000									
	2 ЭМ										155,40
	91.01.01-035	ОТм(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч.	11,5	1,15	0,1354556			1 215,93		63,91 140,30
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	11,5	1,15	0,1003375			490,34		56,58
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2	1,15	0,0200675			752,55		15,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	0,01745			365,03		7,33
Итого прямые затраты											219,31
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					63,91 58,80
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					29,40
Всего по позиции									35 244,70		307,51
46	ГЭСН 01-02-003-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-01	1000 м3	0,008725		0,008725					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,008725=34,9*0,25/1000									
	2 ЭМ										15,10
	91.08.03-009	ОТм(ЗТм) Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	чел.-ч.	2	1,15	0,0200675			752,55		7,33 15,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	0,01745			365,03		7,33
Итого прямые затраты											22,43
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					7,33 6,74
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					3,37
Всего по позиции									3 729,51		32,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
47	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0,0349		0,0349						
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,0349=34,9/1000										
	1-100-22	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	27,7	1,15	1,1117395			302,38		336,17	
		2 ЭМ				1,1117395					336,17	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,1541184					74,06	
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52	1,15	0,1011402	887,54	1,37	1 215,93		122,98	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,52	1,15	0,087948			490,34		49,59	
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02	1,15	0,0409377	2 190,26	1,42	3 110,17		127,32	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,02	1,15	0,035598			490,34		20,07	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,15	0,0120405			649,05		7,81	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,3	1,15	0,01047			365,03		4,40	
		4 М									0,35	
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0000045	55 898,18	1,41	78 816,43		0,35	
		Итого прямые затраты									668,69	
47.1	01.7.12.05-0134	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 12,2/9,9 кН/м, поверхностная плотность 300 г/м2	м2	1100		38,39	68,71	1,19	81,76		3 138,77	
	Пр/812-021.0-1	ФОТ									410,23	
	Пр/774-021.0	НР Автомобильные дороги	%	147		147					603,04	
		СП Автомобильные дороги	%	134		134					549,71	
		Всего по позиции							142 126,36		4 960,21	
48	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,1396		0,1396						
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,1396=(34,9*0,4)/100										
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	14,4	1,15	2,311776			305,10		705,32	
		2 ЭМ	чел.-ч.			2,311776					705,32	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			2,2282952					5 857,38	
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77	1,15	0,2841558	1 933,00	1,35	2 609,55		741,52	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,77	1,15	0,247092			490,34		139,33	
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15	0,6887166			1 585,89		1 092,23	
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	4,29	1,15	0,598884			419,51		288,92	
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15	1,1366232	2 391,60	1,42	3 396,07		3 860,05	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,08	1,15	0,988368			490,34		557,33	
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15	0,1187996	1 043,14	1,32	1 376,94		163,58	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,74	1,15	0,103304			365,03		43,37	
		4 М									21,93	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0,698	35,71	0,88	31,42		21,93	
		Итого прямые затраты									7 613,58	
48.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		15,356	573,70	1,49	854,81		13 126,46	
	Пр/812-021.0-1	ФОТ									1 734,27	
	Пр/774-021.0	НР Автомобильные дороги	%	147		147					2 549,38	
		СП Автомобильные дороги	%	134		134					2 323,92	
		Всего по позиции							183 476,65		25 613,34	
49	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,07678		0,07678						
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,07678=(34,9*0,22)/100										
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	21,6	1,15	1,9072152			305,10		581,89	
		2 ЭМ	чел.-ч.			1,9072152					581,89	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			1,8189182					865,00	
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	1,15	0,2286892	887,54	1,37	1 215,93		278,07	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,59	1,15	0,1988602			490,34		112,14	
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	1,15	0,2030831	1 933,00	1,35	2 609,55		529,96	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,3	1,15	0,176594			490,34		99,58	
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	1,15	0,2172106			1 585,89		344,47	
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	2,46	1,15	0,1888788			419,51		91,12	
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	1,15	1,0781064	2 391,60	1,42	3 396,07		3 661,32	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	12,21	1,15	0,9374838			490,34		528,64	
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	1,15	0,0918289	1 043,14	1,32	1 376,94		126,44	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,04	1,15	0,0798512			365,03		33,52	
		4 М									16,89	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,53746	35,71	0,88	31,42		16,89	
		Итого прямые затраты									6 404,04	
49.1	02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	124,74		9,5775372	1 647,43	1,11	1 828,65		17 513,96	
49.2	02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм для расклиновки 1%	м3	1,26		0,0967428	1 535,67	1,11	1 704,59		164,91	
	Пр/812-021.0-1	ФОТ									1 446,89	
		НР Автомобильные дороги	%	147		147					2 126,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 938,83
		Всего по позиции							366 614,61		28 148,67
50	ГЭСН 27-07-011-01	Резка гранитных и бетонных малоразмерных плит в постройных условиях	100 м	0,1		0,1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,1=10/100									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			2,323					911,24
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч.	20,2	1,15	2,323			392,27		911,24
		2 ЭМ									655,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			1,15					419,78
	91.21.19-028	Станки плоско-шлифовальные с крестовым столом и горизонтальным шпинделем высокой точности	маш.-ч	10	1,15	1,15	407,24	1,4	570,14		655,66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	10	1,15	1			365,03		419,78
		4 М									1,04
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,33		0,033	35,71	0,88	31,42		1,04
		Итого прямые затраты									1 987,72
50.1	01.7.17.06-0084	Круг алмазный отрезной с профильной сплошной режущей кромкой, диаметр 230 мм, толщина алмазной кромки 2,6 мм, высота алмазной кромки 10 мм	ШТ	0,64		0,064	473,90	1,24	587,64		37,61
		ФОТ									1 331,02
	Пр/812-021.1-1	НР Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					1 504,05
	Пр/774-021.1	СП Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					1 024,89
		Всего по позиции							45 542,70		4 554,27
51	ГЭСН 27-07-014-01	Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением	100 м2	0,349		0,349					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,349=34,9/100									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			46,15525					16 470,96
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	115	1,15	46,15525			356,86		16 470,96
		2 ЭМ									4 408,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			3,973365					1 666,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,29	1,15	1,7217915			1 611,94		2 775,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	4,29	1,15	1,49721			490,34		844,26
	91.08.09-002	Плиты вибраторные электрические, мощность до 1 кВт	маш.-ч	3,2	1,15	1,28432	7,51	1,4	10,51		13,50
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,54	1,15	0,216729	1 043,14	1,32	1 376,94		298,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,54	1,15	0,18846			365,03		79,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,07	1,15	2,0348445			649,05		1 320,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	5,07	1,15	1,76943			365,03		742,78
		4 М									1,10
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1		0,0349	35,71	0,88	31,42		1,10
		Итого прямые затраты									22 546,27
51.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	0,54		0,18846	573,70	1,49	854,81		161,10
51.2	04.3.02.13-0107	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100	т	5,415		1,889835	5 740,85	1,2	6 889,02		13 019,11
51.3	ТЦ_05.2.02.19_62_62_29091922_19.02.2026_01_21.2	Плитка тротуарная 100x200x80 красная	м2	102		35,598			1 713,94		61 012,84
		ФОТ									18 137,11
	Пр/812-021.1-1	НР Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					20 494,93
	Пр/774-021.1	СП Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					13 965,57
		Всего по позиции							375 930,72		131 199,82
		Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 4.4 в том числе									147 636,80
		оплата труда									19 005,58
		эксплуатация машин и механизмов									16 289,97
		оплата труда машинистов (ОТм)									4 125,18
		материальные ресурсы									108 216,07
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									108 216,07
		Всего ФОТ (справочно)									23 130,76
		Всего накладные расходы									27 343,87
		Всего сметная прибыль									19 835,69
		Итого по разделу									194 816,36
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									61 012,84
		затраты труда рабочих				53,8089807					
		затраты труда машинистов				9,4802199					
		Подраздел Подраздел 4.5. Устройство покрытия бетонная плитка тротуарная 100x200x60 серая ТИП П									
52	ГЭСН 01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,0927225		0,0927225					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,0927225=370,89*0,25/1000									
		2 ЭМ									1 651,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			1,4395169					679,13
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,5	1,15	1,2262551	887,54	1,37	1 215,93		1 491,04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	11,5	1,15	1,0663088			490,34		601,28
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2	1,15	0,2132618			752,55		160,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	0,185445			365,03		77,85
		Итого прямые затраты									2 330,66
		ФОТ									679,13
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					624,80
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					312,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
53	ГЭСН 01-02-003-07	Всего по позиции На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к нормам 01-02-003-01	1000 м3		0,0927225				0,0927225		35 243,44	3 267,86
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,0927225=(370,89*0,25)/1000</i>										
		2 ЭМ										160,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.						0,2132618			77,85
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2	1,15				0,2132618		752,55	160,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15				0,185445		365,03	77,85
		Итого прямые затраты										238,34
		ФОТ										77,85
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92					92			71,62
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46					46			35,81
		Всего по позиции									3 729,08	345,77
54	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2		0,37089				0,37089			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,37089=(370,89/1000)</i>										
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.						11,814701			3 572,53
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	27,7	1,15				11,814701		302,38	3 572,53
		2 ЭМ										2 743,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.						1,6378503			787,07
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52	1,15				1,0748392	887,54	1,37	1 215,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,52	1,15				0,9346428		490,34	527,04
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02	1,15				0,435054	2 190,26	1,42	3 110,17
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,02	1,15				0,3783078		490,34	213,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,15				0,1279571		649,05	83,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,3	1,15				0,111267		365,03	46,71
		4 М										3,80
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013					0,0000482	55 898,18	1,41	78 816,43
		Итого прямые затраты										7 106,47
54.1	01.7.12.05-0134	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 12,2/9,9 кН/м, поверхностная плотность 300 г/м2	м2	1100		407,979	68,71	1,19	81,76			33 356,36
		ФОТ										4 359,60
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			147			6 408,61
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			134			5 841,86
		Всего по позиции									142 126,51	52 713,30
55	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3		0,74178				0,74178			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,74178=(370,89*0,2)/100</i>										
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.						12,2838768			3 747,81
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	14,4	1,15				12,2838768		305,10	3 747,81
		2 ЭМ										31 123,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.						11,8402924			5 467,46
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77	1,15				1,5098932	1 933,00	1,35	2 609,55
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,77	1,15				1,3129506		490,34	740,36
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15				3,6595716		1 585,89	5 803,68
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	4,29	1,15				3,1822362		419,51	1 535,23
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15				6,0395728	2 391,60	1,42	3 396,07
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,08	1,15				5,2518024		490,34	2 961,44
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15				0,6312548	1 043,14	1,32	1 376,94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,74	1,15				0,5489172		365,03	230,43
		4 М										116,53
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		3,7089	35,71	0,88	31,42			116,53
		Итого прямые затраты										40 455,63
55.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		81,5958	573,70	1,49	854,81			69 748,91
		ФОТ										9 215,27
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			147			13 546,45
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			134			12 348,46
		Всего по позиции									183 476,84	136 099,45
56	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3		0,556335				0,556335			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,556335=(370,89*0,15)/100</i>										
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.						13,8193614			4 216,29
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	21,6	1,15				13,8193614		305,10	4 216,29
		2 ЭМ										35 796,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.						13,1795762			6 267,61
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	1,15				1,6570438	887,54	1,37	2 014,85
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,59	1,15				1,4409077		490,34	812,51
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	1,15				1,4715061	1 933,00	1,35	2 609,55
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,3	1,15				1,2795705		490,34	721,54
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	1,15				1,5738717		1 585,89	2 495,99
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	2,46	1,15				1,3685841		419,51	660,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	1,15	7,8117779	2 391,60	1,42	3 396,07		26 529,34
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	12,21	1,15	6,7928504			490,34		3 830,43
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	1,15	0,6653767	1 043,14	1,32	1 376,94		916,18
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,04	1,15	0,5785884			365,03		242,88
	01.7.03.01-0001	4 М Вода	м3	7		3,894345	35,71	0,88	31,42		122,36
		Итого прямые затраты									122,36
56.1	02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	124,74		69,3972279	1 647,43	1,11	1 828,65		46 402,59
56.2	02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,26		0,7009821	1 535,67	1,11	1 704,59		1 194,89
	Пр/812-021.0-1	ФОТ									10 483,90
	Пр/774-021.0	НР Автомобильные дороги	%	147		147					15 411,33
		СП Автомобильные дороги	%	134		134					14 048,43
		Всего по позиции							366 614,50		203 960,48
57	ГЭСН 27-07-011-01	Резка гранитных и бетонных малоразмерных плит в построечных условиях	100 м	0,8		0,8					8,29
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,8=80/100									8,29
	1-100-45	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,5	чел.-ч.	20,2	1,15	18,584			392,27		7 289,95
		2 ЭМ	чел.-ч.			18,584					7 289,95
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			9,20					5 245,29
	91.21.19-028	Станки плоско-шлифовальные с крестовым столом и горизонтальным шпинделем высокой точности	маш.-ч	10	1,15	9,2	407,24	1,4	570,14		5 245,29
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	10	1,15	8			365,03		3 358,28
	01.7.03.01-0001	4 М Вода	м3	0,33		0,264	35,71	0,88	31,42		8,29
		Итого прямые затраты									8,29
57.1	01.7.17.06-0084	Круг алмазный отрезной с профильной сплошной режущей кромкой, диаметр 230 мм, толщина алмазной кромки 2,6 мм, высота алмазной кромки 10 мм	ШТ	0,64		0,512	473,90	1,24	587,64		15 901,81
	Пр/812-021.1-1	ФОТ									10 648,23
		НР Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					12 032,50
	Пр/774-021.1	СП Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					8 199,14
		Всего по позиции							45 542,90		36 434,32
58	ГЭСН 27-07-014-01	Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением	100 м2	3,7089		3,7089					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 3,7089=370,89/100									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	115	1,15	490,502025			356,86		175 040,55
		2 ЭМ	чел.-ч.			490,502025					175 040,55
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			42,2258266					46 845,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,29	1,15	18,2978582			1 611,94		29 495,05
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	4,29	1,15	15,911181			490,34		8 972,17
	91.08.09-002	Плиты вибрационные электрические, мощность до 1 кВт	маш.-ч	3,2	1,15	13,648752	7,51	1,4	10,51		143,45
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,54	1,15	2,3032269	1 043,14	1,32	1 376,94		3 171,41
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,54	1,15	2,002806			365,03		840,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,07	1,15	21,6247415			649,05		14 035,54
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	5,07	1,15	18,804123			365,03		7 893,68
	01.7.03.01-0001	4 М Вода	м3	0,1		0,37089	35,71	0,88	31,42		11,65
		Итого прямые затраты									11,65
58.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	0,54		2,002806	573,70	1,49	854,81		239 604,25
58.2	04.3.02.13-0107	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100	т	5,415		20,0836935	5 740,85	1,2	6 889,02		1 712,02
58.3	05.2.02.19-0050	Плитка вибропрессованная тротуарная, форма прямоугольник, цвет серый, размеры 200x100x60 мм	м2	102		378,3078	541,71	1,49	807,15		305 351,14
	Пр/812-021.1-1	ФОТ									192 747,15
		НР Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					217 804,28
	Пр/774-021.1	СП Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					148 415,31
		Всего по позиции							283 438,21		1 051 243,97
		Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 4.5									1 028 964,15
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									193 867,13
		эксплуатация машин и механизмов									123 565,99
		оплата труда машинистов (ОТМ)									34 344,00
		материальные ресурсы									677 187,03
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									677 187,03
		Всего ФОТ (справочно)									228 211,13
		Всего накладные расходы									265 899,59
		Всего сметная прибыль									189 201,41
		Итого по разделу									1 484 065,15
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				547,0039642					
		затраты труда машинистов				79,7363242					

Подраздел Подраздел 4.6. Устройство покрытия бетонная плитка тротуарная 100x200x60 модульная цветная ТИП 1

59	ГЭСН 01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,12788		0,12788					
----	-------------------	--	---------	---------	--	---------	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,12788=511,52*0,25/1000									
		2 ЭМ									2 277,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			1,985337					936,63
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		11,5	1,15	1,691213	887,54	1,37	1 215,93	2 056,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		11,5	1,15	1,47062			490,34	829,27
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч		2	1,15	0,294124			752,55	221,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		2	1,15	0,25576			365,03	107,36
		Итого прямые затраты									3 214,37
		ФОТ									936,63
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		92		92				861,70
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		46		46				430,85
		Всего по позиции									35 243,35
60	ГЭСН 01-02-003-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-01	1000 м3		0,12788		0,12788				4 506,92
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,12788=511,52*0,25/1000									
		2 ЭМ									221,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.				0,294124				107,36
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч		2	1,15	0,294124			752,55	221,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		2	1,15	0,25576			365,03	107,36
		Итого прямые затраты									328,70
		ФОТ									107,36
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		92		92				98,77
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		46		46				49,39
		Всего по позиции									3 728,96
61	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2		0,51152		0,51152				476,86
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,51152=511,52/1000									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.				16,2944696				4 927,12
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.		27,7	1,15	16,2944696			302,38	4 927,12
		2 ЭМ									3 783,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.				2,2588724				1 085,50
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		2,52	1,15	1,482385	887,54	1,37	1 215,93	1 802,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		2,52	1,15	1,2890304			490,34	726,87
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч		1,02	1,15	0,600013	2 190,26	1,42	3 110,17	1 866,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		1,02	1,15	0,5217504			490,34	294,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,3	1,15	0,1764744			649,05	114,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,3	1,15	0,153456			365,03	64,42
		4 М									5,24
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,00013		0,0000665	55 898,18	1,41	78 816,43	5,24
		Итого прямые затраты									9 801,02
61.1	01.7.12.05-0134	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 12,2/9,9 кН/м, поверхностная плотность 300 г/м2	м2		1100		562,672	68,71	1,19	81,76	46 004,06
		ФОТ									6 012,62
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%		147		147				8 838,55
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%		134		134				8 056,91
		Всего по позиции									142 126,49
62	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3		1,02304		1,02304				72 700,54
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,02304=(511,52*0,2)/100									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.				16,9415424				5 168,86
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.		14,4	1,15	16,9415424			305,10	5 168,86
		2 ЭМ									42 925,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.				16,3297644				7 540,55
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч		1,77	1,15	2,0823979	1 933,00	1,35	2 609,55	5 434,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		1,77	1,15	1,8107808			490,34	1 021,08
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		4,29	1,15	5,0471678			1 585,89	8 004,25
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.		4,29	1,15	4,3888416			419,51	2 117,34
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч		7,08	1,15	8,3295917	2 391,60	1,42	3 396,07	28 287,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		7,08	1,15	7,2431232			490,34	4 084,33
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч		0,74	1,15	0,870607	1 043,14	1,32	1 376,94	1 198,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,74	1,15	0,7570496			365,03	317,80
		4 М									160,72
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		5		5,1152	35,71	0,88	31,42	160,72
		Итого прямые затраты									55 795,15
62.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3		110		112,5344	573,70	1,49	854,81	96 195,53
		ФОТ									12 709,41
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%		147		147				18 682,83
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%		134		134				17 030,61
		Всего по позиции									183 476,81
63	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3		0,76728		0,76728				187 704,12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,76728=(511,52*0,15)/100									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.				19,0592352				5 814,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	21,6	1,15	19,0592352				305,10		5 814,97
	2 ЭМ										49 369,20
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			18,1768632						8 644,11
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч.	2,59	1,15	2,2853435	887,54	1,37	1 215,93			2 778,82
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,59	1,15	1,9872552				490,34		1 120,60
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч.	2,3	1,15	2,0294556	1 933,00	1,35	2 609,55			5 295,97
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,3	1,15	1,764744				490,34		995,12
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч.	2,46	1,15	2,1706351				1 585,89		3 442,39
4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	2,46	1,15	1,8875088				419,51		910,60
91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч.	12,21	1,15	10,7737621	2 391,60	1,42	3 396,07			36 588,45
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	12,21	1,15	9,3684888				490,34		5 282,81
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч.	1,04	1,15	0,9176669	1 043,14	1,32	1 376,94			1 263,57
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,04	1,15	0,7979712				365,03		334,98
	4 М										168,76
01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		5,37096	35,71	0,88	31,42			168,76
	Итого прямые затраты										63 997,04
63.1	02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	124,74		95,7105072	1 647,43	1,11	1 828,65		175 021,02
63.2	02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм для расклинцовки 1% ФОТ	м3	1,26		0,9667728	1 535,67	1,11	1 704,59		1 647,95
Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%		147		147					14 459,08
Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%		134		134					21 254,85
	Всего по позиции								366 614,57		281 296,03
64	ГЭСН 27-07-014-01	Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением	100 м2	5,1152		5,1152					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 5,1152=511,52/100									
	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			676,4852						241 410,51
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	115	1,15	676,4852				356,86		241 410,51
	2 ЭМ										64 607,78
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			58,236552						24 420,39
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	4,29	1,15	25,2358392				1 611,94		40 678,66
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	4,29	1,15	21,944208				490,34		12 374,14
91.08.09-002	Плиты вибрационные электрические, мощность до 1 кВт	маш.-ч.	3,2	1,15	18,823936	7,51	1,4	10,51			197,84
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч.	0,54	1,15	3,1765392	1 043,14	1,32	1 376,94			4 373,90
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,54	1,15	2,762208				365,03		1 159,53
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	5,07	1,15	29,8241736				649,05		19 357,38
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	5,07	1,15	25,934064				365,03		10 886,72
	4 М										16,07
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1		0,51152	35,71	0,88	31,42			16,07
	Итого прямые затраты										330 454,75
64.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	0,54		2,762208	573,70	1,49	854,81		2 361,16
64.2	04.3.02.13-0107	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100	т	5,415		27,698808	5 740,85	1,2	6 889,02		190 817,64
64.3	ТЦ_05.2.02.19_62_62	Тротуарная плитка Полигональ 80, Темно-серый, с/ц, ч/п 80x780x890	м2	34		173,9168			2 291,65		398 556,43
64.4	ТЦ_05.2.02.19_62_62	Тротуарная плитка Полигональ 80, Красный, с/ц, ч/п 80x780x890	м2	34		173,9168			2 291,65		398 556,43
64.5	ТЦ_05.2.02.19_62_62	Тротуарная плитка Полигональ 80, Светло-серый Б/С, с/ц, ч/п 80x780x890	м2	34		173,9168			2 291,65		398 556,43
Пр/812-021.1-1	ФОТ НР Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%		113		113					265 830,90
Пр/774-021.1	СП Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%		77		77					300 388,92
	Всего по позиции								434 857,20		2 224 381,55
	Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 4.6										2 171 307,68
	<i>в том числе</i>										
	оплата труда										257 321,46
	эксплуатация машин и механизмов										163 184,24
	оплата труда машинистов (ОТМ)										42 734,54
	материальные ресурсы										1 708 067,44
	<i>в том числе</i>										
	материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки										1 708 067,44
	Всего ФОТ (справочно)										300 056,00
	Всего накладные расходы										350 125,62
	Всего сметная прибыль										249 632,72
	Итого по разделу										2 771 066,02
	<i>Справочно</i>										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										1 195 669,29
	затраты труда рабочих					728,7804472					
	затраты труда машинистов					97,281513					
Подраздел 4.7. Устройство резинового покрытия спортивных и игровых площадок цвет: RAL 6021 ТИП V											
65	ГЭСН 01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,112525		0,112525					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,112525=450,1*0,25/1000									
	2 ЭМ										2 004,25
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			1,7469506						824,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,5	1,15	1,4881431	887,54	1,37	1 215,93		1 809,48	
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	11,5	1,15	1,2940375			490,34		729,70	
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2	1,15	0,2588075			752,55		194,77	
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	0,22505			365,03		94,47	
		Итого прямые затраты									2 828,42	
	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					824,17 758,24	
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					379,12	
		Всего по позиции							35 243,55		3 965,78	
66	ГЭСН 01-02-003-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-01	1000 м3	0,112525		0,112525						
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,112525=450,1*0,25/1000										
		2 ЭМ									194,77	
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	чел.-ч.	2	1,15	0,2588075			752,55		94,47	
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	0,22505			365,03		194,77	
		Итого прямые затраты									289,24	
	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					94,47 86,91	
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					43,46	
		Всего по позиции							3 729,04		419,61	
67	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0,4501		0,4501						
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,4501=450,1/1000										
	1-100-22	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	27,7	1,15	14,3379355			302,38		4 335,50	
		2 ЭМ									4 335,50	
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			1,9876416					3 328,91	
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52	1,15	1,3043898	887,54	1,37	1 215,93		955,15	
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,52	1,15	1,134252			490,34		1 586,05	
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02	1,15	0,5279673	2 190,26	1,42	3 110,17		639,59	
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,02	1,15	0,459102			490,34		1 642,07	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,15	0,1552845			649,05		258,88	
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,3	1,15	0,13503			365,03		100,79	
		4 М									56,68	
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0000585	55 898,18	1,41	78 816,43		4,61	
		Итого прямые затраты									4,61	
67.1	01.7.12.05-0134	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 12,2/9,9 кН/м, поверхностная плотность 300 г/м2	м2	1100		495,11	68,71	1,19	81,76		8 624,17	
	Пр/812-021.0-1	ФОТ НР Автомобильные дороги	%	147		147					5 290,65	
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					7 777,26	
		Всего по позиции							142 126,39		63 971,09	
68	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,9002		0,9002						
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,9002=(450,1*0,2)/100										
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	14,4	1,15	14,907312			305,10		4 548,22	
		2 ЭМ									4 548,22	
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			14,3689924					6 635,13	
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77	1,15	1,8323571	1 933,00	1,35	2 609,55		4 781,63	
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,77	1,15	1,593354			490,34		898,48	
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15	4,4411367			1 585,89		7 043,15	
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	4,29	1,15	3,861858			419,51		1 863,10	
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15	7,3294284	2 391,60	1,42	3 396,07		24 891,25	
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,08	1,15	6,373416			490,34		3 593,91	
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15	0,7660702	1 043,14	1,32	1 376,94		1 054,83	
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,74	1,15	0,666148			365,03		279,64	
		4 М									141,42	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		4,501	35,71	0,88	31,42		141,42	
		Итого прямые затраты									49 095,63	
68.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		99,022	573,70	1,49	854,81		84 645,00	
	Пр/812-021.0-1	ФОТ НР Автомобильные дороги	%	147		147					11 183,35	
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					16 439,52	
		Всего по позиции							183 476,83		165 165,84	
69	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,67515		0,67515						
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,67515=(450,1*0,15)/100										
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	21,6	1,15	16,770726			305,10		5 116,75	
		2 ЭМ									5 116,75	
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			15,9943036					43 441,27	
		Итого прямые затраты									7 606,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	1,15	2,0109343	887,54	1,37	1 215,93		2 445,16
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,59	1,15	1,7486385			490,34		986,04
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	1,15	1,7857718	1 933,00	1,35	2 609,55		4 660,06
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,3	1,15	1,552845			490,34		875,64
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	1,15	1,9099994			1 585,89		3 029,05
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	2,46	1,15	1,660869			419,51		801,26
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	1,15	9,4801187	2 391,60	1,42	3 396,07		32 195,15
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	12,21	1,15	8,2435815			490,34		4 648,48
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	1,15	0,8074794	1 043,14	1,32	1 376,94		1 111,85
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,04	1,15	0,702156			365,03		294,75
		4 М									148,49
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		4,72605	35,71	0,88	31,42		148,49
		Итого прямые затраты									56 312,68
69.1	02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	124,74		84,218211	1 647,43	1,11	1 828,65		154 005,63
69.2	02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм для расклиновки 1% ФОТ	м3	1,26		0,850689	1 535,67	1,11	1 704,59		1 450,08
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					12 722,92
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					18 702,69
		Всего по позиции							366 614,52		247 519,79
70	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной Настил пленки под цементнобетонное покрытие	1000 м2	0,4501		0,4501					4,61
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,4501=450,1/1000</i>									4,61
	1-100-22	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	27,7	1,15	14,3379355			302,38		4 335,50
		2 ЭМ	чел.-ч.			14,3379355					4 335,50
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			1,9876416					3 328,91
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52	1,15	1,3043898	887,54	1,37	1 215,93		1 586,05
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,52	1,15	1,134252			490,34		639,59
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02	1,15	0,5279673	2 190,26	1,42	3 110,17		1 642,07
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,02	1,15	0,459102			490,34		258,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,15	0,1552845			649,05		100,79
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,3	1,15	0,13503			365,03		56,68
		4 М									4,61
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0000585	55 898,18	1,41	78 816,43		4,61
		Итого прямые затраты									8 624,17
70.1	01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ФОТ	м2	1150		517,615	14,89	1,14	16,97		8 783,93
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					5 290,65
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					7 777,26
		Всего по позиции							71 705,91		32 274,83
71	ГЭСН 27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	1000 м2	0,4501		0,4501					2 033,42
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,4501=450,1/1000</i>									2 033,42
	1-100-35	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,5	чел.-ч.	11,4	1,15	5,900811			344,60		88,65
		2 ЭМ	чел.-ч.			5,900811					88,65
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			0,0828185					34,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,0362331			1 611,94		58,41
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,07	1,15	0,031507			490,34		17,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,0465854			649,05		30,24
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,09	1,15	0,040509			365,03		17,01
		Итого прямые затраты									2 156,85
71.1	08.1.02.17-0094	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4 мм, размер ячейки 150x150 мм ФОТ	м2	1200		540,12	65,05	1,12	72,86		39 353,14
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					2 068,20
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 040,25
		Всего по позиции							105 135,81		47 321,63
72	ГЭСН 27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	1000 м2	0,4501		0,4501					50 247,41
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,4501=450,1/1000</i>									50 247,41
	1-100-29	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,9	чел.-ч.	302	1,15	156,31973			321,44		50 247,41
		2 ЭМ	чел.-ч.			156,31973					21 807,30
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			24,9645715					9 267,97
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,14	1,15	0,5900811			1 611,94		951,18
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,14	1,15	0,513114			490,34		289,34
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,88	1,15	1,4907312			1 585,89		2 364,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	2,88	1,15	1,296288				419,51		625,38
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	18,71	1,15	9,6845767	8,54	1,72	14,69			142,27
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	6,25	1,15	3,2350938	95,25	1,56	148,59			480,70
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	22,3	1,15	11,5428145	1 043,14	1,32	1 376,94			15 893,76
4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	22,3	1,15	10,03723				365,03		4 213,47
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,2	1,15	1,656368				649,05		1 075,07
4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	3,2	1,15	1,44032				365,03		604,62
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	18,71	1,15	9,6845767				92,95		900,18
4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	18,71	1,15	8,421371				365,03		3 535,16
	4 М										32 853,29
01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,007		0,0031507	22 876,38	1,06	24 248,96			76,40
01.7.03.01-0001	Вода	м3	178		80,1178	35,71	0,88	31,42			2 517,30
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	11		4,9511	592,04	1,55	917,66			4 543,43
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	40		18,004	565,20	1,49	842,15			15 162,07
11.1.03.06-0014	Доска обрезная лиственных пород (береза), сухая, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 25, 32, 40 мм, сорт I	м3	0,24		0,108024	32 119,66	1,49	47 858,29			5 169,84
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	0,19		0,085519	5 764,42	1,58	9 107,78			778,89
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	7,58		3,411758	47,57	1,34	63,74			217,47
14.5.04.01-0011	Мастика бутилкаучуковая строительная для герметизации швов цементобетонных покрытий	кг	130		58,513	43,60	1,72	74,99			4 387,89
	Итого прямые затраты										114 175,97
72.1 04.1.02.03-0108	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований на гранитном щебне, класс В22,5, F(2)100, W4	м3	204		91,8204	5 540,57	1,51	8 366,26			768 193,34
72.2 11.1.03.06-0001	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II ФОТ	м3	0,488		0,2196488	16 819,99	1,28	21 529,59			4 728,95
Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147						59 515,38
Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134						87 487,61
	Всего по позиции								2 342 449,41		1 054 336,48
73 ГЭСН 27-06-002-18	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 27-06-002-17	1000 м2	-0,4501		-0,4501						
	Поправки к: М *10; ЭМ *(0,15+1)*10; ЗТ *(0,15+1)*10; ЗТм *(0,15+1)*10 Толщ до 10 см										
	Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3 Наименование: Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов										
	Объем: -0,4501=-450,1/1000										
1-100-29	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.				-27,433595					-8 818,25
	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч.	5,3	11,5	-27,433595			321,44			-8 818,25
	2 ЭМ										-1 567,42
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.				-7,039564					-2 602,08
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	11,5	-0,2588075			1 611,94			-417,18
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,05	11,5	-0,022505			490,34			-126,90
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,16	11,5	-6,004334	8,54	1,72	14,69			-88,20
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	11,5	-0,7764225			649,05			-503,94
4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,15	11,5	-0,067515			365,03			-283,42
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	1,16	11,5	-6,004334			92,95			-558,10
4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,16	11,5	-0,522116			365,03			-2 191,76
	4 М										-409,94
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	0,01	10	-0,04501	5 764,42	1,58	9 107,78			-409,94
	Итого прямые затраты										-13 397,69
73.1 04.1.02.03-0108	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований на гранитном щебне, класс В22,5, F(2)100, W4	м3	10,2	10	-45,9102	5 540,57	1,51	8 366,26			-384 096,67
73.2 11.1.03.06-0001	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II ФОТ	м3	0,236		-0,1062236	16 819,99	1,28	21 529,59			-2 286,95
Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147						-11 420,33
Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134						-16 787,89
	Всего по позиции								959 503,31		-431 872,44
74 ГЭСН 27-07-018-01	Устройство наливного полиуретанового покрытия спортивных площадок и беговых дорожек толщиной 10 мм: с пигментом	100 м2	4,501		4,501						
	Устройство крупной резиновой крошки фракцией 5мм черного цвета толщ 10мм										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов									
	ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15										
	Объем: 4,501=450,1/100										
	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.				79,7644715					27 243,27
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,29	1,15	11,8533835			296,93			3 519,63
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,04	1,15	26,087796			324,17			8 456,88
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	8,08	1,15	41,823292			365,03			15 266,76
	2 ЭМ										2 211,19
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.				0,828184					341,23
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,310569			1 611,94			500,62
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,06	1,15	0,27006			490,34			152,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-012	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,207046			367,78		76,15
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,04	1,15	0,18004			365,03		75,58
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	2,02	1,15	10,455823			26,65		278,65
	91.08.07-021	Укладчики резиновой крошки на игровых и спортивных площадках,	маш.-ч	2,11	1,15	10,9216765	78,28	1,35	105,68		1 154,20
	91.14.02-001	Производительность до 300 м2/ч									
	4-100-040	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,310569			649,05		201,57
		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,06	1,15	0,27006			365,03		113,37
		4 М									548 444,14
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-ч	0,11		0,49511			8,72		4,32
	01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	0,82		3,69082	14,89	1,14	16,97		62,63
	14.2.06.09-1014	Средство связующее полиуретановое для изготовления изделий из резиновой/каучуковой крошки и устройства высокопрочных эластичных покрытий, вязкость 4,5-6,5 Па*с при температуре +23 °С, плотность 1,06-1,12 г/см3	кг	236,9		1066,2869	338,36	1,5	507,54		541 183,25
	14.5.09.13-0001	Скипидар живичный	кг	3,1		13,9531	346,03	1,49	515,58		7 193,94
		Итого прямые затраты									578 239,83
74.1	01.7.19.01-0021	Крошка резиновая ФОТ	кг	706,3		3179,0563	19,08	1,48	28,24		89 776,55
	Пр/812-021.1-1	НР Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					27 584,50
	Пр/774-021.1	СП Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					31 170,49
		Всего по позиции							160 059,31		720 426,94
75	ГЭСН 27-07-018-01	Устройство наливного полиуретанового покрытия спортивных площадок и беговых дорожек толщиной 10 мм: с пигментом	100 м2	4,501		4,501					
		Устройство резинового покрытия спортивных и игровых площадок из крошки резиновой EPDM - гранулят фракции 2-3мм цвет: RAL 6021 толщ 10мм									
	421/пр_2020_прл.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 4,501=450,1/100</i>									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			79,7644715					27 243,27
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,29	1,15	11,8533835			296,93		3 519,63
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,04	1,15	26,087796			324,17		8 456,88
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	8,08	1,15	41,823292			365,03		15 266,76
		2 ЭМ									2 211,19
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			0,828184					341,23
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,310569			1 611,94		500,62
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,06	1,15	0,27006			490,34		152,28
	91.06.05-012	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,207046			367,78		76,15
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,04	1,15	0,18004			365,03		75,58
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	2,02	1,15	10,455823			26,65		278,65
	91.08.07-021	Укладчики резиновой крошки на игровых и спортивных площадках,	маш.-ч	2,11	1,15	10,9216765	78,28	1,35	105,68		1 154,20
	91.14.02-001	Производительность до 300 м2/ч									
	4-100-040	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,310569			649,05		201,57
		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,06	1,15	0,27006			365,03		113,37
		4 М									548 444,14
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-ч	0,11		0,49511			8,72		4,32
	01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	0,82		3,69082	14,89	1,14	16,97		62,63
	14.2.06.09-1014	Средство связующее полиуретановое для изготовления изделий из резиновой/каучуковой крошки и устройства высокопрочных эластичных покрытий, вязкость 4,5-6,5 Па*с при температуре +23 °С, плотность 1,06-1,12 г/см3	кг	236,9		1066,2869	338,36	1,5	507,54		541 183,25
	14.5.09.13-0001	Скипидар живичный	кг	3,1		13,9531	346,03	1,49	515,58		7 193,94
		Итого прямые затраты									578 239,83
75.1	01.7.10.06-1000	Пигмент (краситель) сухой для спортивных наливных полиуретановых покрытий с резиновой крошкой, цвет зеленый	кг	51,5		231,8015	138,31	1,22	168,74		39 114,19
75.2	01.7.19.01-0040	Крошка EPDM, фракция 1-4 мм, цветная	кг	706,3		3179,0563	79,21	1,48	117,23		372 680,77
		ФОТ									27 584,50
	Пр/812-021.1-1	НР Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					31 170,49
	Пр/774-021.1	СП Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					21 240,07
		Всего по позиции							231 603,05		1 042 445,35
		Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 4.7									2 602 017,25
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									116 285,09
		эксплуатация машин и механизмов									114 819,88
		оплата труда машинистов (ОТМ)									24 453,37
		материальные ресурсы									2 346 458,91
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									2 346 458,91
		Всего ФОТ (справочно)									140 738,46
		Всего накладные расходы									187 622,83
		Всего сметная прибыль									156 334,82
		Итого по разделу									2 945 974,90
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				354,669798					
		затраты труда машинистов				56,0085313					

Подраздел Подраздел 4.8. Устройство покрытия деревянный настил пешеходной части ТИП VII

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	ГЭСН 04-01-037-01	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 1	100 м	2,85		2,85					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 2,85=(2,5*114)/100									
	1-100-40	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,0	чел.-ч.		43	1,15	140,9325		365,03		51 444,59
		2 ЭМ					140,9325				51 444,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.				72,268875				201 432,66
	91.04.01-021	Установки шнекового бурения на автомобильном ходу, глубина бурения до 60 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	21,32		1,15	69,8763	2 167,03	1,32	2 860,48	199 879,76
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч.	21,32		1,15	60,762			523,03	36 547,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73		1,15	2,392575			649,05	1 552,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,73		1,15	2,0805			365,03	873,36
		Итого прямые затраты									290 298,01
76.1	01.4.01.10-0030	Шнек для бурения скважин в грунтах группы 1-4, длина 4000 мм, диаметр 250 мм	ШТ	0,25			0,7125	42 868,46	1,16	49 727,41	35 430,78
		ФОТ									88 865,35
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106			106				94 197,27
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45			45				39 989,41
		Всего по позиции								161 373,85	459 915,47
77	ГЭСН 05-01-082-01	Погружение винтовых свай длиной до 6 м, диаметром 89 мм на глубину 3 м гидровращателем на экскаваторе	ШТ	114			114				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
	1-100-45	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,5	чел.-ч.		0,31	1,15	40,641			392,27	15 942,25
		2 ЭМ					40,641				15 942,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.				13,11				4 785,54
	91.04.01-090	Гидровращатели (гидробуры) на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой 5-7 т	маш.-ч	0,09		1,15	11,799	647,31	1,23	796,19	9 394,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,09		1,15	10,26			365,03	4 306,99
	91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,01		1,15	1,311	789,17	1,32	1 041,70	1 365,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,01		1,15	1,14			365,03	478,55
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		1,15	9,177	4,35	1,21	5,26	48,27
		4 М									683,03
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0053			0,6042	340,41	1,6	544,66	329,08
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,02			2,28	114,64	1,05	120,37	274,44
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,0059			0,6726	79,88	1,48	118,22	79,51
		Итого прямые затраты									32 219,01
77.1	08.1.02.16-0183	Свая винтовая стальная, тип СВЛ, однолопастная, с литым наконечником, диаметр ствола 76 мм, толщина стенки 3 мм, диаметр лопасти 250 мм, длина 2500 мм	ШТ	1			114	2 002,75	1,05	2 102,89	239 729,46
		ФОТ									20 727,79
	Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: Свайные работы	%	117			117				24 251,51
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: свайные работы	%	70			70				14 509,45
		Всего по позиции								2 725,52	310 709,43
78	ГЭСН 05-01-062-01	Бетонирование свай	м3	1,2922356			1,2922356				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Зполнение полости свай бетоном Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,2922356=3,14*0,038*0,038*2,5*114									
	1-100-36	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,6	чел.-ч.		0,64	1,15	0,9510854			348,68	331,62
		2 ЭМ					0,9510854				1 428,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.				0,6241498				293,01
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,35		1,15	0,5201248	1 703,30	1,36	2 316,49	1 204,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,35		1,15	0,4522825			490,34	255,04
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,24		1,15	0,356657	10,37	1,28	13,27	4,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		1,15	0,104025			649,05	67,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,07		1,15	0,0904565			365,03	37,97
	91.19.06-011	Насосы грязевые, производительность 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-ч	0,21		1,15	0,3120749	288,50	1,68	484,68	151,26
		4 М									2 479,02
	23.3.01.04-0071	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д, с короткой треугольной резьбой, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9-12 мм	т	0,01636			0,021141	74 688,72	1,57	117 261,29	2 479,02
		Итого прямые затраты									4 532,02
78.1	04.1.02.05-0196	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В22,5, F(1)200, W8	м3	1,02			1,3180803	5 893,46	1,51	8 899,12	11 729,75
		ФОТ									624,63
	Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: Свайные работы	%	117			117				730,82
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: свайные работы	%	70			70				437,24
		Всего по позиции								13 488,12	17 429,83
79	ГЭСН 05-01-063-01	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи	м3	12,6905769			12,6905769				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Бетонирование пазух Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 12,6905769=3,14*0,125*0,125*2,5*114-(3,14*0,038*0,038*2,5*114)									
	1-100-29	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,9	чел.-ч.		2	1,15	29,1883269			321,44	9 382,30
		2 ЭМ					29,1883269				9 382,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.				6,4214319				7 195,35
	91.07.08-011	Глиномешалка, емкость 4 м3	маш.-ч	0,44		1,15	6,4214319	115,25	1,7	195,93	2 344,02
											1 258,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,44	1,15	5,5838538			365,03		2 344,02
91.19.06-011		Насосы грязевые, производительность 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-ч	0,8	1,15	11,6753307	288,50	1,68	484,68		5 658,80
91.19.08-009		Насосы, производительность 50 м3/ч, напор 32 м, мощность 8 кВт	маш.-ч	0,38	1,15	5,5457821	29,88	1,68	50,20		278,40
Итого прямые затраты											18 921,67
79.1 04.1.02.05-0196		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В22,5, F(1)200, W8	м3	1,02		12,9443884	5 893,46	1,51	8 899,12		115 193,67
Пр/812-005.1-1		НР Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: Свайные работы	%	117		117					11 726,32
Пр/774-005.1		СП Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: свайные работы	%	70		70					8 208,42
Всего по позиции									12 296,02		156 043,55
80	ГЭСН 09-01-015-01	Монтаж легких металлоконструкций из профильных труб павильонов при укрупнительной сборке элементов на болтовых соединениях	т	3,23778		3,23778					
<i>421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3</i> Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 3,23778=(306*4,3+206*9,33)/1000											
1-100-34		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,4	чел.-ч.	59,61	1,15	221,9546757			340,51		75 577,79
		2 ЭМ	чел.-ч.			221,9546757					75 577,79
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			50,6016447					18 471,12
91.05.13-021		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 1,5 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	13,59	1,15	50,6016447	487,92	1,32	644,05		32 589,99
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	13,59	1,15	44,0014302			365,03		18 471,12
4 М											
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11,8307		38,3052038	174,93	1,11	194,17		7 437,72
Итого прямые затраты											134 076,62
80.1 07.2.07.12-0060		Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без, сталь С255	т	1		3,23778	116 809,06	1,41	164 700,77		533 264,86
Пр/812-009.0-1		ФОТ НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					94 048,91
Пр/774-009.0		СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					87 465,49
Всего по позиции									251 134,20		813 117,29
81	ГЭСН 11-01-033-02	Устройство покрытий: дощатых толщиной 36 мм	100 м2	1,5125		1,5125					
<i>421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3</i> Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,5125=151,25/100											
1-100-30		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч.	60,1	1,15	104,5364375			324,17		33 887,58
		2 ЭМ	чел.-ч.			104,5364375					33 887,58
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			3,2352375					1 126,95
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76	1,15	1,321925	37,32	1,53	57,10		75,48
4-100-030		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч.	0,76	1,15	1,1495			324,17		428,53
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,1	1,15	1,9133125			649,05		1 241,84
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,1	1,15	1,66375			365,03		698,42
91.21.07-001		Машины для острожки деревянных полов	маш.-ч	2,7	1,15	4,6963125	17,21	1,4	24,09		113,13
4 М											
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	0,63		0,952875			8,72		159 101,15
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0,0262		0,0396275	70 296,20	1,31	92 088,02		8,31
11.1.01.04-0026		Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 35 мм, ширина без гребня 100-140 мм	м3	3,71		5,611375	23 084,60	1,2	27 701,52		3 649,22
Итого прямые затраты											195 546,13
81.1 11.1.01.04-0026		Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 35 мм, ширина без гребня 100-140 мм	м3	-3,71		-5,611375	23 084,60	1,2	27 701,52		-155 443,62
81.2 11.1.01.04-0009		Доска террасная вельвет из лиственницы, толщина 27 мм, ширина 140-190 мм, длина 2-4 м, сорт А	м3	3,71		5,611375	95 102,32	1,2	114 122,78		640 385,71
Пр/812-011.0-1		ФОТ НР Полы	%	112		112					35 014,53
Пр/774-011.0		СП Полы	%	65		65					39 216,27
Всего по позиции									490 885,24		742 463,93
Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 4.8											2 095 884,07
<i>в том числе</i>											
оплата труда											186 566,13
эксплуатация машин и механизмов											254 885,01
оплата труда машинистов (ОТМ)											64 441,40
материальные ресурсы											1 589 991,53
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											1 589 991,53
Всего ФОТ (справочно)											251 007,53
Всего накладные расходы											259 581,15
Всего сметная прибыль											144 214,28
Итого по разделу											2 499 679,50
<i>Справочно</i>											
затраты труда рабочих						538,2040255					
затраты труда машинистов						146,2613389					

Подраздел Подраздел 4.10. Устройство покрытия укрепление откоса ТИП IX.

82	ГЭСН 01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,184605		0,184605					
<i>421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3</i> Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,184605=738,42*0,25/1000											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									3 288,10
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			2,8659926					1 352,11
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,5	1,15	2,4414011	887,54	1,37	1 215,93		2 968,57
4-100-060		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	11,5	1,15	2,1229575			490,34		1 197,12
91.08.03-009		Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2	1,15	0,4245915			752,55		319,53
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	0,36921			365,03		154,99
		Итого прямые затраты									4 640,21
		ФОТ									1 352,11
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					1 243,94
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					621,97
		Всего по позиции							35 243,47		6 506,12
83	ГЭСН 01-02-003-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-01		1000 м3	0,184605	0,184605					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,184605=738,42*0,25/1000									319,53
		2 ЭМ									154,99
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			0,4245915					319,53
91.08.03-009		Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2	1,15	0,4245915			752,55		319,53
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	0,36921			365,03		154,99
		Итого прямые затраты									474,52
		ФОТ									154,99
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					142,59
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					71,30
		Всего по позиции							3 729,10		688,41
84	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной		1000 м2	0,73842	0,73842					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,73842=738,42/1000									7 112,69
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			23,5223691					7 112,69
1-100-22		Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	27,7	1,15	23,5223691			302,38		5 461,30
		2 ЭМ									1 567,01
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			3,2608628					2 602,02
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52	1,15	2,1399412	887,54	1,37	1 215,93		2 602,02
4-100-060		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,52	1,15	1,8608184			490,34		1 049,30
91.08.03-029		Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02	1,15	0,8661667	2 190,26	1,42	3 110,17		2 693,93
4-100-060		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,02	1,15	0,7531884			490,34		424,72
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,15	0,2547549			649,05		165,35
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,3	1,15	0,221526			365,03		92,99
		4 М									7,57
08.1.02.11-0001		Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,000096	55 898,18	1,41	78 816,43		7,57
		Итого прямые затраты									14 148,57
84.1	01.7.12.05-0134	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 12,2/9,9 кН/м, поверхностная плотность 300 г/м2		м2	1100	812,262	68,71	1,19	81,76		66 410,54
		ФОТ									8 679,70
Пр/812-021.0-1		НР Автомобильные дороги	%	147		147					12 759,16
Пр/774-021.0		СП Автомобильные дороги	%	134		134					11 630,80
		Всего по позиции							142 126,53		104 949,07
85	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка		100 м3	0,73842	0,73842					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,73842=(738,42*0,1)/100									3 730,83
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			12,2282352					3 730,83
1-100-23		Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	14,4	1,15	12,2282352			305,10		30 982,85
		2 ЭМ									5 442,69
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			11,78666					3 922,29
91.01.02-004		Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77	1,15	1,5030539	1 933,00	1,35	2 609,55		3 922,29
4-100-060		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,77	1,15	1,3070034			490,34		737,01
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15	3,6429951			1 585,89		5 777,39
4-100-050		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	4,29	1,15	3,1678218			419,51		1 528,27
91.08.03-030		Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15	6,0122156	2 391,60	1,42	3 396,07		20 417,91
4-100-060		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,08	1,15	5,2280136			490,34		2 948,03
91.13.01-038		Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15	0,6283954	1 043,14	1,32	1 376,94		865,26
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,74	1,15	0,5464308			365,03		229,38
		4 М									116,01
01.7.03.01-0001		Вода	м3	5		3,6921	35,71	0,88	31,42		116,01
		Итого прямые затраты									40 272,38
85.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний		м3	110	81,2262	573,70	1,49	854,81		69 432,97
		ФОТ									9 173,52
Пр/812-021.0-1		НР Автомобильные дороги	%	147		147					13 485,07
Пр/774-021.0		СП Автомобильные дороги	%	134		134					12 292,52
		Всего по позиции							183 476,80		135 482,94
86	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной		1000 м2	0,73842	0,73842					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,73842=738,42/1000									7 112,69
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			23,5223691					7 112,69
1-100-22		Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	27,7	1,15	23,5223691			302,38		5 461,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.01-035	ОТМ(ЗТМ) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч.	2,52	1,15	3,2608628 2,1399412	887,54	1,37	1 215,93		1 567,01 2 602,02
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,52	1,15	1,8608184			490,34		1 049,30
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02	1,15	0,8661667	2 190,26	1,42	3 110,17		2 693,93
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,02	1,15	0,7531884			490,34		424,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,15	0,2547549			649,05		165,35
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,3	1,15	0,221526			365,03		92,99
	08.1.02.11-0001	4 М Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,000096	55 898,18	1,41	78 816,43		7,57 7,57
	86.1	Итого прямые затраты Геологич. нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 12,2/9,9 кН/м, поверхностная плотность 300 г/м2	м2	1100		812,262	68,71	1,19	81,76		14 148,57 66 410,54
	Пр/812-021.0-1	ФОТ НР Автомобильные дороги	%	147		147					8 679,70 12 759,16
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					11 630,80
		Всего по позиции							142 126,53		104 949,07
87	ГЭСН 01-02-036-01	Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками с заполнением щебнем, с высотой ячеек: 10 см	1000 м2	0,73842		0,73842					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,73842=738,42/1000									
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	281,09	1,15	238,6968495			305,10		72 826,41 72 826,41
	91.05.05-015	2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч.	1,08	1,15	9,4259313 0,9171176			1 611,94		7 920,91 3 555,66 1 478,34
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,08	1,15	0,7974936			490,34		449,70
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	22	1,15	18,682026	2,41	1,11	2,68		50,07
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,36	1,15	2,8532549	1 043,14	1,32	1 376,94		3 928,76
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	3,36	1,15	2,4810912			365,03		1 041,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16	1,15	0,9850523			649,05		639,35
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,16	1,15	0,8565672			365,03		359,57
	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.-ч	5,5	1,15	4,6705065			390,62		1 824,39
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	5,5	1,15	4,06131			365,03		1 704,87
	01.7.03.01-0001	4 М Вода	м3	14		10,33788	35,71	0,88	31,42		324,82
	01.7.15.01-0040	Анкеры забивные из арматурной стали А-I, диаметр 12 мм, длина 900 мм	т	3,13		2,3112546	62 413,13	1,38	86 130,12		199 088,64
	01.7.15.10-0055	Скобы металлические для механических и электрических стеллеров, размер 73, высота 12 мм	кг	26,88		19,8487296	1 121,73	1,38	1 547,99		30 725,63
	87.1	Итого прямые затраты Георешетка нетканая композитная синтетическая, прочность при растяжении 30/15 кН/м	м2	1015		749,4963	194,05	1,11	215,40		314 422,07 161 441,50
87.2	02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	195		143,9919	1 647,43	1,11	1 828,65		263 310,79
	Пр/812-001.4-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	89		89					76 382,07 67 980,04
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	41		41					31 316,65
	88	Всего по позиции Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски Заполнение 70% от общей площади	100 м3	1,550682		1,550682			1 135 493,42		838 471,05
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,550682=(738,42*0,3)/100*0,7									
	1-100-49	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,9	чел.-ч.	79,4	1,15	141,5927734			414,06		58 627,90 58 627,90
	91.05.06-007	2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	чел.-ч.	5,88	1,15	10,4857117 10,4857117	1 703,30	1,36	2 316,49		5 141,56 24 290,05
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	5,88	1,15	9,1180102			490,34		5 141,56
	88.1	Итого прямые затраты Камень бутовый М 600, размер от 150 до 500 мм	м3	103		159,720246	2 318,80	1,15	2 666,62		88 059,51 425 913,20
	Пр/812-036.0-1	ФОТ НР Берегоукрепительные работы	%	94		94					63 769,46 59 943,29
	Пр/774-036.0	СП Берегоукрепительные работы	%	51		51					32 522,42
		Всего по позиции							391 078,52		606 438,42
		Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 4.10 в том числе оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (ОТм) материальные ресурсы в том числе материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки Всего ФОТ (справочно) Всего накладные расходы Всего сметная прибыль Итого по разделу Справочно									1 529 085,37 149 410,52 77 724,04 18 781,03 1 283 169,78 1 283 169,78 168 191,55 168 313,25 100 086,46 1 797 485,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда рабочих				439,5625963					
		затраты труда машинистов				41,5106127					
Подраздел 4.11. Устройство покрытия укрепление откоса на вершине откоса шириной 2м ТИП IX.I											
89	ГЭСН 01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,1266975		0,1266975					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,1266975=506,79*0,25/1000									2 256,68
	91.01.01-035	ОТМ(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч. маш.-ч			1,9669787 1,6755744		887,54	1,37	1 215,93	927,97 2 037,38
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	11,5	1,15	1,4570213				490,34	821,60
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2	1,15	0,2914043				752,55	219,30
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	0,253395				365,03	106,37
		Итого прямые затраты									3 184,65
	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					927,97 853,73
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					426,87
		Всего по позиции								35 243,39	4 465,25
90	ГЭСН 01-02-003-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-01	1000 м3	0,1266975		0,1266975					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,1266975=506,79*0,25/1000									219,30
	91.08.03-009	ОТМ(ЗТм) Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	чел.-ч. маш.-ч		2	0,2914043 0,2914043				752,55	106,37 219,30
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	0,253395				365,03	106,37
		Итого прямые затраты									325,67
	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					106,37 97,86
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					48,93
		Всего по позиции								3 729,04	472,46
91	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0,50679		0,50679					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,50679=506,79/1000									4 881,56
	1-100-22	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,2	чел.-ч. чел.-ч.		27,7	16,1437955 16,1437955				302,38	4 881,56 3 748,18
		2 ЭМ									1 075,46
	91.01.01-035	ОТМ(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч. маш.-ч		2,52	2,2379847 1,4686774		887,54	1,37	1 215,93	1 785,81
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,52	1,15	1,2771108				490,34	720,15
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02	1,15	0,5944647	2 190,26	1,42	3 110,17		1 848,89
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,02	1,15	0,5169258				490,34	291,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,15	0,1748426				649,05	113,48
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,3	1,15	0,152037				365,03	63,82
	08.1.02.11-0001	4 М Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0000659	55 898,18	1,41	78 816,43		5,19 5,19
		Итого прямые затраты									9 710,39
	91.1 01.7.12.05-0134	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 12,2/9,9 кН/м, поверхностная плотность 300 г/м2	м2	1100		557,469	68,71	1,19	81,76		45 578,67
	Пр/812-021.0-1	ФОТ НР Автомобильные дороги	%	147		147					5 957,02
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					8 756,82 7 982,41
		Всего по позиции								142 126,50	72 028,29
92	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,50679		0,50679					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,50679=(506,79*0,1)/100									2 560,53
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч. чел.-ч.		14,4	8,3924424 8,3924424				305,10	2 560,53 21 264,05
		2 ЭМ									3 735,41
	91.01.02-004	ОТМ(ЗТм) Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	чел.-ч. маш.-ч		1,77	8,089382 1,031571		1 933,00	1,35	2 609,55	2 691,94
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,77	1,15	0,8970183				490,34	505,82
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15	2,5002485				1 585,89	3 965,12
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	4,29	1,15	2,1741291				419,51	1 048,88
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15	4,1262842	2 391,60	1,42	3 396,07		14 013,15
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,08	1,15	3,5880732				490,34	2 023,28
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15	0,4312783	1 043,14	1,32	1 376,94		593,84
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,74	1,15	0,3750246				365,03	157,43
	01.7.03.01-0001	4 М Вода	м3	5		2,53395	35,71	0,88	31,42		79,62 79,62
		Итого прямые затраты									27 639,61
	92.1 02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		55,7469	573,70	1,49	854,81		47 653,01
	Пр/812-021.0-1	ФОТ НР Автомобильные дороги	%	147		147					6 295,94
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					9 255,03 8 436,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	ГЭСН 27-04-016-04	Всего по позиции Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0,50679		0,50679			183 476,80		92 984,21
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,50679=506,79/1000</i>									
	1-100-22	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	27,7	1,15	16,1437955			302,38		4 881,56
	91.01.01-035	2 ЭМ ОТм(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч. маш.-ч		1,15	2,2379847 1,4686774	887,54	1,37	1 215,93		1 075,46 1 785,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,52	1,15	1,2771108			490,34		720,15
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02	1,15	0,5944647	2 190,26	1,42	3 110,17		1 848,89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,02	1,15	0,5169258			490,34		291,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,15	0,1748426			649,05		113,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,3	1,15	0,152037			365,03		63,82
	08.1.02.11-0001	4 М Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0000659	55 898,18	1,41	78 816,43		5,19 5,19
		Итого прямые затраты									9 710,39
93.1	01.7.12.05-0134	Геополотно нетканое полипропиленовое, иллопробивное, прочность при растяжении 12,2/9,9 кН/м, поверхностная плотность 300 г/м2	м2	1100		557,469	68,71	1,19	81,76		45 578,67
	Пр/812-021.0-1	ФОТ НР Автомобильные дороги	%	147		147					5 957,02
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					8 756,82
		Всего по позиции							142 126,50		72 028,29
94	ГЭСН 01-02-035-01	Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками с заполнением торфопесчаной смесью, с высотой ячеек: 10 см	1000 м2	0,50679		0,50679					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,50679=506,79/1000</i>									
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	227,52	1,15	132,6005899			305,10		40 456,44
	91.05.05-015	2 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч. маш.-ч		1,15	4,0738315 0,6294332			1 611,94		40 456,44 2 564,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,08	1,15	0,5473332			490,34		1 565,95
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	19	1,15	11,0733615	2,41	1,11	2,68		1 014,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16	1,15	0,6760579			649,05		438,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,16	1,15	0,5878764			365,03		246,78
	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.-ч	4,75	1,15	2,7683404			390,62		1 081,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	4,75	1,15	2,4072525			365,03		1 010,53
	01.7.15.01-0040	4 М Анкеры забивные из арматурной стали А-I, диаметр 12 мм, длина 900 мм	т	3,13		1,5862527	62 413,13	1,38	86 130,12		241 895,61
	01.7.15.10-0055	Скобы металлические для механических и электрических степлеров, размер 73, высота 12 мм	кг	26,88		13,6225152	1 121,73	1,38	1 547,99		136 624,14
	16.2.01.03-0001	Смесь торфо-песчаная (70 % торфа, 30 % песка)	м3	165		83,62035	1 307,46	0,77	1 006,74		21 087,52
		Итого прямые затраты									286 482,46
94.1	01.7.12.07-1012	Георешетка нетканая композитная синтетическая, прочность при растяжении 30/15 кН/м	м2	1015		514,39185	194,05	1,11	215,40		110 800,00
	Пр/812-001.4-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	89		89					42 022,39
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	41		41					37 399,93
		Всего по позиции							891 713,67		451 911,57
95	ГЭСН 47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обычного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	5,0679		5,0679					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 5,0679=506,79/100</i>									
	1-100-22	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	40	1,15	233,1234			302,38		70 491,85
	95.1	16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15	76,0185	1 498,08	1,25	1 872,60		70 491,85
	Пр/812-041.0-1	ФОТ НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					72 606,61
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					50 754,13
		Всего по позиции							66 340,07		336 204,83
96	ГЭСН 47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 До толщ 20 см	100 м2	5,0679		5,0679					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 5,0679=506,79/100</i>									
	1-100-22	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	5,47	1,15	31,879625			302,38		9 639,76
	96.1	16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	5	25,3395	1 498,08	1,25	1 872,60		9 639,76
		ФОТ									47 450,75
		Итого прямые затраты									9 639,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					9 928,95
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					6 940,63
	Всего по позиции								14 593,83		73 960,09
97	ГЭСН 47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	5,0679		5,0679					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 5,0679=506,79/100									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			33,045242					9 918,49
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5	1,15	29,140425		296,93			8 652,67
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67	1,15	3,904817		324,17			1 265,82
		2 ЭМ									10 432,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			7,5765105					2 765,65
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3	1,15	7,5765105	1 043,14	1,32	1 376,94		10 432,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,3	1,15	6,58827			365,03		2 765,65
		4 М									1 592,33
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		50,679	35,71	0,88	31,42		1 592,33
	Итого прямые затраты										24 708,87
97.1	16.2.02.07-0131	Семена трав, овсяница	кг	0,6		3,04074	187,40	1,32	247,37		752,19
97.2	16.2.02.07-0121	Семена трав, мятлик	кг	1,9784		2,02716	552,90	1,32	729,83		1 479,48
97.3	16.2.02.07-0151	Семена трав, райграс	кг	4,946		5,0679	119,40	1,32	157,61		798,75
		ФОТ									12 684,14
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					13 064,66
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					9 132,58
	Всего по позиции								9 853,50		49 936,53
	Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 4.11										884 337,41
	<i>в том числе</i>										
	оплата труда										142 830,19
	эксплуатация машин и механизмов										44 233,25
	оплата труда машинистов (ОТм)										11 252,27
	материальные ресурсы										686 021,70
	<i>в том числе</i>										
	материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки										686 021,70
	Всего ФОТ (справочно)										154 082,46
	Всего накладные расходы										160 720,41
	Всего сметная прибыль										108 933,70
	Итого по разделу										1 153 991,52
	<i>Справочно</i>										
	затраты труда рабочих					471,3288903					
	затраты труда машинистов					26,4740764					
Подраздел Подраздел 4.12. Устройство покрытия мульчирование клумб ТИП X											
98	ГЭСН 01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,00335		0,00335					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,00335=13,4*0,25/1000									
		2 ЭМ									59,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,0520088					24,53
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,5	1,15	0,0443038	887,54	1,37	1 215,93		53,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	11,5	1,15	0,038525			490,34		21,72
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2	1,15	0,007705			752,55		5,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	0,0067			365,03		2,81
	Итого прямые затраты										84,20
		ФОТ									24,53
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					22,57
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					11,28
	Всего по позиции								35 238,81		118,05
99	ГЭСН 01-02-003-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-01	1000 м3	0,00335		0,00335					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,00335=13,4*0,25/1000									
		2 ЭМ									5,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,007705					2,81
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2	1,15	0,007705			752,55		5,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	0,0067			365,03		2,81
	Итого прямые затраты										8,61
		ФОТ									2,81
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					2,59
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					1,29
	Всего по позиции								3 728,36		12,49
100	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,0134		0,0134					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,0134=(13,4*0,1)/100									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			0,221904					67,70
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	14,4	1,15	0,221904			305,10		67,70
		2 ЭМ									562,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,2138908					98,76
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77	1,15	0,0272757	1 933,00	1,35	2 609,55		71,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,77	1,15	0,023718			490,34		13,37
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15	0,0661089			1 585,89		104,84
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	4,29	1,15	0,057486			419,51		27,73
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15	0,1091028	2 391,60	1,42	3 396,07		370,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,08	1,15	0,094872			490,34		53,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15	0,0114034	1 043,14	1,32	1 376,94		15,70
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,74	1,15	0,009916			365,03		4,16
	01.7.03.01-0001	4 М Вода	м3	5		0,067	35,71	0,88	31,42		2,11
		Итого прямые затраты									730,81
100.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		1,474	573,70	1,49	854,81		1 259,99
	Пр/812-021.0-1	ФОТ									166,46
	Пр/774-021.0	НР Автомобильные дороги	%	147		147					244,70
		СП Автомобильные дороги	%	134		134					223,06
		Всего по позиции							183 474,63		2 458,56
101	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0,0134		0,0134					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,0134=13,4/1000									
	1-100-22	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	27,7	1,15	0,426857			302,38		129,07
		2 ЭМ	чел.-ч.			0,426857					129,07
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			0,0591744					28,44
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52	1,15	0,0388332	887,54	1,37	1 215,93		47,22
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,52	1,15	0,033768			490,34		19,04
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02	1,15	0,0157182	2 190,26	1,42	3 110,17		48,89
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,02	1,15	0,013668			490,34		7,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,15	0,004623			649,05		3,00
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,3	1,15	0,00402			365,03		1,69
	08.1.02.11-0001	4 М Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0000017	55 898,18	1,41	78 816,43		0,13
		Итого прямые затраты									256,75
101.1	01.7.12.05-0134	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 12,2/9,9 кН/м, поверхностная плотность 300 г/м2	м2	1100		14,74	68,71	1,19	81,76		1 205,14
	Пр/812-021.0-1	ФОТ									157,51
	Пр/774-021.0	НР Автомобильные дороги	%	147		147					231,54
		СП Автомобильные дороги	%	134		134					211,06
		Всего по позиции							142 126,12		1 904,49
102	ГЭСН 47-01-053-01	Устройство насыпных клумб и работок при высоте настилаемого слоя до 0,1 м	100 м2	0,134		0,134					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Насыпка смеси грунта и песка Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,134=13,4/100									
	1-100-30	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч.	11,64	1,15	1,793724			324,17		581,47
		4 М	чел.-ч.			1,793724					581,47
	16.2.01.01-0021	Перегной	м3	3		0,402	1 419,45	1,25	1 774,31		713,27
		Итого прямые затраты									1 294,74
102.1	16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	3,5		0,469	1 498,08	1,25	1 872,60		878,25
102.2	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	3,5		0,469	573,70	1,49	854,81		400,91
	Пр/812-041.0-1	ФОТ									581,47
	Пр/774-041.0	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					598,91
		СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					418,66
		Всего по позиции							26 802,01		3 591,47
103	ГЭСН 47-01-053-02	На каждые следующие 10 см изменения высоты настилаемого слоя при устройстве насыпных клумб и работок добавлять к норме 47-01-053-01	100 м2	0,134		0,134					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	до 20 см Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,134=13,4/100									
	1-100-30	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч.	3,19	1,15	0,491579			324,17		159,36
		4 М	чел.-ч.			0,491579					159,36
	16.2.01.01-0021	Перегной	м3	3		0,402	1 419,45	1,25	1 774,31		713,27
		Итого прямые затраты									872,63
103.1	16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	3,5		0,469	1 498,08	1,25	1 872,60		878,25
103.2	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	3,5		0,469	573,70	1,49	854,81		400,91
	Пр/812-041.0-1	ФОТ									159,36
	Пр/774-041.0	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					164,14
		СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					114,74
		Всего по позиции							18 139,33		2 430,67
104	ГЭСН 47-01-123-01	Внесение удобрений в почву: органических	100 м2	0,134		0,134					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Прим. Насыпка и разравнивание цветной щепы на клумбы Объем: 0,134=13,4/100									
	1-100-30	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч.	7,73		1,03582			324,17		335,78
		4 М	чел.-ч.			1,03582					335,78
		Итого прямые затраты									335,78
104.1	16.2.03.02-0013	Компонент мульчирующий, декоративная цветная щепка	кг	2499,411626		334,9211579	9,92	0,89	8,83		2 957,35
		Плотность щепы 250 кг/м3									
	Пр/812-041.0-1	ФОТ									335,78
	Пр/774-041.0	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					345,85
		СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					241,76
		Всего по позиции							28 960,75		3 880,74
		Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 4.12									11 564,32
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									1 273,38
		эксплуатация машин и механизмов									726,82
		оплата труда машинистов (ОТМ)									154,54
		материальные ресурсы									9 409,58
		<i>в том числе</i>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									9 409,58
		Всего ФОТ (справочно)									1 427,92
		Всего накладные расходы									1 610,30
		Всего сметная прибыль									1 221,85
		Итого по разделу									14 396,47
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				3,969884					
		затраты труда машинистов				0,332779					
Подраздел Подраздел 4.13. Устройство покрытия бетонная газонная решетка белая с возможностью проезда обслуживающего транспорта и пожарной техники ТИП XI											
105	ГЭСН 01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3		0,036325			0,036325			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ер.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,036325=145,3*0,25/1000									
		2 ЭМ									647,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.					0,5639456			266,06
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		11,5	1,15		0,4803981	887,54	1,37	1 215,93
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		11,5	1,15		0,4177375			490,34
91.08.03-009		Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч		2	1,15		0,0835475			752,55
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		2	1,15		0,07265			365,03
		Итого прямые затраты									913,06
		ФОТ									266,06
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		92			92			244,78
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		46			46			122,39
		Всего по позиции							35 243,77		1 280,23
106	ГЭСН 01-02-003-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-01	1000 м3		0,036325			0,036325			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ер.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,036325=145,3*0,25/1000									
		2 ЭМ									62,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.					0,0835475			30,50
91.08.03-009		Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч		2	1,15		0,0835475			752,55
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		2	1,15		0,07265			365,03
		Итого прямые затраты									93,37
		ФОТ									30,50
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		92			92			28,06
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		46			46			14,03
		Всего по позиции							3 729,11		135,46
107	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2		0,1453			0,1453			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ер.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,1453=145,3/1000									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.					4,6285315			1 399,58
1-100-22		Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.		27,7	1,15		4,6285315			1 399,58
		2 ЭМ									1 074,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.					0,6416448			308,34
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		2,52	1,15		0,4210794	887,54	1,37	1 215,93
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		2,52	1,15		0,366156			490,34
91.08.03-029		Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч		1,02	1,15		0,1704369	2 190,26	1,42	3 110,17
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		1,02	1,15		0,148206			490,34
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,3	1,15		0,0501285			649,05
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,3	1,15		0,04359			365,03
		4 М									1,49
08.1.02.11-0001		Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,00013			0,0000189	55 898,18	1,41	78 816,43
		Итого прямые затраты									2 784,04
107.1 01.7.12.05-0134		Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 12,2/9,9 кН/м, поверхностная плотность 300 г/м2	м2		1100			159,83	68,71	1,19	81,76
		ФОТ									1 707,92
Пр/812-021.0-1		НР Автомобильные дороги	%		147			147			2 510,64
Пр/774-021.0		СП Автомобильные дороги	%		134			134			2 288,61
		Всего по позиции							142 126,57		20 650,99
108	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3		0,5812			0,5812			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ер.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,5812=(145,3*0,4)/100									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.					9,624672			2 936,49
1-100-23		Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.		14,4	1,15		9,624672			2 936,49
		2 ЭМ									24 386,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.					9,2771144			4 283,86
91.01.02-004		Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч		1,77	1,15		1,1830326	1 933,00	1,35	2 609,55
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		1,77	1,15		1,028724			490,34
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		4,29	1,15		2,8673502			1 585,89
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.		4,29	1,15		2,493348			419,51
91.08.03-030		Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч		7,08	1,15		4,7321304	2 391,60	1,42	3 396,07
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		7,08	1,15		4,114896			490,34
91.13.01-038		Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч		0,74	1,15		0,4946012	1 043,14	1,32	1 376,94
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,74	1,15		0,430088			365,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	4 М Вода	м3	5		2,906	35,71	0,88	31,42		91,31
		Итого прямые затраты									91,31
108.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний ФОТ	м3	110		63,932	573,70	1,49	854,81		31 697,83
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					7 220,35
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					10 613,91
		Всего по позиции							183 476,81		106 636,72
109	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,33419		0,33419					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,33419=(145,3*0,23)/100</i>									
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	21,6	1,15	8,3012796			305,10		2 532,72
		2 ЭМ	чел.-ч.			8,3012796					2 532,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			7,9169611					3 764,95
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	1,15	0,9953849	887,54	1,37	1 215,93		1 210,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,59	1,15	0,8655521			490,34		488,08
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	1,15	0,8839326	1 933,00	1,35	2 609,55		2 306,67
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,3	1,15	0,768637			490,34		433,43
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	1,15	0,9454235			1 585,89		1 499,34
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	2,46	1,15	0,8221074			419,51		396,61
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	1,15	4,6925289	2 391,60	1,42	3 396,07		15 936,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	12,21	1,15	4,0804599			490,34		2 300,93
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	1,15	0,3996912	1 043,14	1,32	1 376,94		550,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,04	1,15	0,3475576			365,03		145,90
	01.7.03.01-0001	4 М Вода	м3	7		2,33933	35,71	0,88	31,42		73,50
		Итого прямые затраты									73,50
109.1	02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	124,74		41,6868606	1 647,43	1,11	1 828,65		27 874,01
		Всего по позиции									76 230,68
109.2	02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм для расклиновки 1% ФОТ	м3	1,26		0,4210794	1 535,67	1,11	1 704,59		717,77
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					6 297,67
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					9 257,57
		Всего по позиции							366 614,53		122 518,91
110	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0,1453		0,1453					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,1453=145,3/1000</i>									
	1-100-22	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	27,7	1,15	4,6285315			302,38		1 399,58
		2 ЭМ	чел.-ч.			4,6285315					1 399,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,6416448					1 074,63
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52	1,15	0,4210794	887,54	1,37	1 215,93		308,34
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,52	1,15	0,366156			490,34		512,00
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02	1,15	0,1704369	2 190,26	1,42	3 110,17		206,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,02	1,15	0,148206			490,34		530,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,15	0,0501285			649,05		83,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,3	1,15	0,04359			365,03		32,54
	08.1.02.11-0001	4 М Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0000189	55 898,18	1,41	78 816,43		1,49
		Итого прямые затраты									1,49
110.1	01.7.12.05-0134	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 12,2/9,9 кН/м, поверхностная плотность 300 г/м2	м2	1100		159,83	68,71	1,19	81,76		2 784,04
	Пр/812-021.0-1	ФОТ									1 707,92
	Пр/774-021.0	НР Автомобильные дороги	%	147		147					2 510,64
		СП Автомобильные дороги	%	134		134					4 794,38
		Всего по позиции							142 126,57		2 288,61
111	ГЭСН 27-07-003-03	Устройство бетонных плитных тротуаров из сборных фигурных бетонных плит с заполнением швов песчано-цементной смесью	100 м2	1,453		1,453					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,453=145,3/100</i>									
	1-100-33	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,3	чел.-ч.	84,12	1,15	140,560314			336,43		47 288,71
		2 ЭМ	чел.-ч.			140,560314					47 288,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			8,822616					9 334,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,78	1,15	2,974291			1 611,94		3 593,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,78	1,15	2,58634			490,34		4 794,38
	91.08.09-001	Плиты вибраторные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	8	1,15	13,3676			55,65		1 458,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,5	1,15	5,848325			649,05		743,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	3,5	1,15	5,0855			365,03		3 795,86
		Итого прямые затраты									2 134,81
111.1	04.3.02.13-0107	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100	т	5,415		7,867995	5 740,85	1,2	6 889,02		60 216,08
		Итого прямые затраты									54 202,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111.2	ТЛ_05.2.02.24_62_62 30102819_30.01.2026 _01_32.3	Плита тротуарная "газонная решетка" 600x400x100 цвет белый	м2	113,26696		164,5768929			1 755,74		288 954,23
	Пр/812-021.1-1	ФОТ НР Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					50 881,93 57 496,58
	Пр/774-021.1	СП Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					39 179,09
		Всего по позиции							344 149,17		500 048,75
112	ГЭСН 47-01-053-01	Устройство насыпных клумб и работок при высоте настилаемого слоя до 0,1 м Заполнение каркаса растительным грунтом	100 м2	1,453		1,453					
	421/пр_2020_прил.10_ т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,453=145,3/100									
	1-100-30	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч.			19,449858					6 305,06
	16.2.01.01-0021	4 М Перегной	м3	3		4,359	1 419,45	1,25	1 774,31		6 305,06 7 734,22 14 039,28
112.1	16.2.01.02-0002	Итого прямые затраты Земля растительная механизированной заготовки	м3	7		10,171	1 498,08	1,25	1 872,60		19 046,21
	Пр/812-041.0-1	ФОТ НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					6 305,06 6 494,21
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					4 539,64
		Всего по позиции							30 364,31		44 119,34
113	ГЭСН 47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	1,453		1,453					
	421/пр_2020_прил.10_ т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,453=145,3/100									
	2-100-02	1 ОТ (ЗТ) Рабочий 2 разряда	чел.-ч.			9,4742865					2 843,70
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч.	5	1,15	8,35475			296,93		2 480,78
	91.13.01-038	2 ЭМ ОТм(ЗТм) Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	чел.-ч.	0,67	1,15	1,1195365			324,17		362,92
	4-100-040	4 М ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,3	1,15	2,172235	1 043,14	1,32	1 376,94		2 991,04 792,93
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		14,53	35,71	0,88	31,42		456,53 456,53
113.1	16.2.02.01-0001	Итого прямые затраты Семена газонной травы, травосмесь «Универсальная»	кг	2		2,906	271,55	1,32	358,45		7 084,20 1 041,66
	Пр/812-041.0-1	ФОТ НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					3 636,63 3 745,73
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					2 618,37
		Всего по позиции							9 972,44		14 489,96
		Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 4.13									668 464,34
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									64 705,84
		эксплуатация машин и механизмов									61 073,33
		оплата труда машинистов (ОТм)									13 348,20
		материальные ресурсы									529 336,97
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									529 336,97
		Всего ФОТ (справочно)									78 054,04
		Всего накладные расходы									92 902,12
		Всего сметная прибыль									69 164,89
		Итого по разделу									830 531,35
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									288 954,23
		затраты труда рабочих				196,6674731					
		затраты труда машинистов				30,1197092					
		Итого прямые затраты по разделу Раздел 4									17 495 577,68
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									1 910 119,68
		эксплуатация машин и механизмов									1 556 753,71
		оплата труда машинистов (ОТм)									384 075,95
		материальные ресурсы									13 644 628,34
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									13 644 628,34
		Всего ФОТ (справочно)									2 294 195,63
		Всего накладные расходы									2 639 008,07
		Всего сметная прибыль									1 857 222,50
		Итого по разделу									21 991 808,25
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 609 055,73
		затраты труда рабочих				5 541,5308509					
		затраты труда машинистов				877,0392037					
Раздел Раздел 5. Устройство бортового камня											
114	ГЭСН 27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	15,21		15,21					
	421/пр_2020_прил.10_ т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 15,21=1521/100									
	1-100-29	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,9	чел.-ч.			1 220,9067					392 448,25
	91.05.05-015	2 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч.	69,8	1,15	1220,9067			321,44		392 448,25 17 653,21
	4-100-060	4 М ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,61	1,15	11,369475	10,669815		1 611,94		5 487,24 17 199,10
	91.14.02-001	Машины на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61	1,15	9,2781			490,34		5 231,84
	4-100-040	4 М ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,04	1,15	0,69966			649,05		454,11
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,01521	70 296,20	1,31	92 088,02		1 400,66
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06	0,33	0,301158			4 312,52		1 298,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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		2,5857	10 082,68	1,28	12 905,83		33 370,60
114.1 04.1.02.05-0134		Итого прямые затраты Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W8	м3	5,9	0,86	77,17554	4 707,41	1,26	5 931,34		451 658,71 457 754,37
114.2 05.2.03.03-0011		Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22,5 (М300)	м3	1,6		24,336	7 444,62	2,07	15 410,36		375 026,52
Пр/812-021.1-1		ФОТ НР Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					397 935,49 449 667,10
Пр/774-021.1		СП Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					306 410,33
Всего по позиции									134 156,28		2 040 517,03
115	ГЭСН 27-02-022-01	Резка бортовых камней: бетонных	100 резков	1,83		1,83					
		Объем: 1,83=183/100									
1-100-40		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,0	чел.-ч.	11,33		20,7339			365,03		7 568,50 7 568,50
		2 ЭМ				20,7339					15 153,46
91.06.05-060		ОТМ(ЗТМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	чел.-ч. маш.-ч	11		20,13 20,13			666,57		7 348,05 13 418,05
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	11		20,13			365,03		7 348,05
91.21.15-508		Пилы бензиновые отрезные дисковые, мощность до 5 кВт (7 л.с.)	маш.-ч	11		20,13	67,88	1,27	86,21		1 735,41
01.7.03.01-0001		4 М Вода	м3	0,3333		0,609939	35,71	0,88	31,42		19,16 19,16
115.1 01.7.17.06-0061		Итого прямые затраты Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм Расход на 1 м2 реза - 0,5 шт (0,08*0,2*183*0,5) ФОТ	ШТ	0,8		1,464	4 251,61	1,24	5 272,00		30 089,17 7 718,21
Пр/812-021.0-1		НР Автомобильные дороги	%	147		147					14 916,55 21 927,33
Пр/774-021.0		СП Автомобильные дороги	%	134		134					19 988,18
Всего по позиции									43 564,42		79 722,89
Итого прямые затраты по разделу Раздел 5 в том числе											1 322 246,98
оплата труда											400 016,75
эксплуатация машин и механизмов											32 806,67
оплата труда машинистов (ОТМ)											12 835,29
материальные ресурсы											876 588,27
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											876 588,27
Всего ФОТ (справочно)											412 852,04
Всего накладные расходы											471 594,43
Всего сметная прибыль											326 398,51
Итого по разделу											2 120 239,92
Справочно											
затраты труда рабочих											1 241,6406
затраты труда машинистов											31,499475
Раздел Раздел 6. Озеленение											
Подраздел Подраздел 6.1. Устройство газонов											
116	ГЭСН 01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	1,8230748		1,8230748					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 1,8230748=7292,29917977401*0,25/1000									
		2 ЭМ									32 471,77
91.01.01-035		ОТМ(ЗТМ) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч. маш.-ч	11,5	1,15	28,3032362 24,1101642	887,54	1,37	1 215,93		13 352,78 29 316,27
4-100-060		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	11,5	1,15	20,9653602			490,34		11 822,18
91.08.03-009		Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2	1,15	4,193072			752,55		3 155,50
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	3,6461496			365,03		1 530,60
Итого прямые затраты											45 824,55
ФОТ											13 352,78
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					12 284,56
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					6 142,28
Всего по позиции									35 243,42		64 251,39
117	ГЭСН 01-02-003-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-01	1000 м3	1,8230748		1,8230748					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 1,8230748=7292,29917977401*0,25/1000									
		2 ЭМ									3 155,50
91.08.03-009		ОТМ(ЗТМ) Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	чел.-ч. маш.-ч	2	1,15	4,193072 4,193072			752,55		1 530,60 3 155,50
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2	1,15	3,6461496			365,03		1 530,60
Итого прямые затраты											4 686,10
ФОТ											1 530,60
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					1 408,15
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					704,08
Всего по позиции									3 729,05		6 798,33
118	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	7,2922992		7,2922992					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 7,2922992=(7292,29917977401*0,1)/100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3		чел.-ч.	14,4	1,15	120,7604748			305,10		36 844,02
	2 ЭМ					120,7604748					36 844,02
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч.			116,3996798					305 972,51
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	1,77	1,15	14,843475	1 933,00	1,35	2 609,55		38 734,79
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч.	1,77	1,15	12,9073696			490,34		7 278,35
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	4,29	1,15	35,9765581			1 585,89		57 054,86
4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч.	4,29	1,15	31,2839636			419,51		15 092,53
91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т		маш.-ч	7,08	1,15	59,3739001	2 391,60	1,42	3 396,07		201 637,92
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч.	7,08	1,15	51,6294783			490,34		29 113,40
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	0,74	1,15	6,2057466	1 043,14	1,32	1 376,94		8 544,94
4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч.	0,74	1,15	5,3963014			365,03		2 265,28
	4 М										1 145,62
01.7.03.01-0001	Вода		м3	5		36,461496	35,71	0,88	31,42		1 145,62
	Итого прямые затраты										397 711,71
118.1 02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний ФОТ		м3	110		802,152912	573,70	1,49	854,81		685 688,33
Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги		%	147		147					90 593,58
Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги		%	134		134					133 172,56
	Всего по позиции										121 395,40
119 ГЭСН 47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2		72,9229918		72,9229918				183 476,84	1 337 968,00
	<i>421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3</i> Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 72,9229918=7292,29917977401/100										
1-100-22	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,2		чел.-ч.	40	1,15	3 354,4576228			302,38		1 014 320,90
	Итого прямые затраты					3 354,457623					1 014 320,90
119.1 16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3		15		1093,844877	1 498,08	1,25	1 872,60		2 048 333,92
Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					1 014 320,90
Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					1 044 750,53
	Всего по позиции										730 311,05
120 ГЭСН 47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 До толщ 20 см	100 м2		72,9229918		72,9229918				66 340,07	4 837 716,40
	<i>421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3</i> Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 72,9229918=7292,29917977401/100										
1-100-22	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,2		чел.-ч.	5,47	1,15	458,7220799			302,38		138 708,38
	Итого прямые затраты					458,7220799					138 708,38
120.1 16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3		5		364,614959	1 498,08	1,25	1 872,60		682 777,97
Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					138 708,38
Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					142 869,63
	Всего по позиции										99 870,03
121 ГЭСН 47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2		72,9229918		72,9229918				14 593,83	1 064 226,01
	<i>421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3</i> Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 72,9229918=7292,29917977401/100										
2-100-02	1 ОТ (ЗТ) Рабочий 2 разряда		чел.-ч.	5	1,15	475,4943681			296,93		142 719,08
2-100-03	Рабочий 3 разряда		чел.-ч.	0,67	1,15	419,3072029			324,17		124 504,89
	2 ЭМ					56,1871652					18 214,19
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч.			109,0198727					150 113,82
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	1,3	1,15	109,0198727	1 043,14	1,32	1 376,94		39 795,52
4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч.	1,3	1,15	94,7998893			365,03		150 113,82
	4 М										39 795,52
01.7.03.01-0001	Вода		м3	10		729,229918	35,71	0,88	31,42		22 912,40
	Итого прямые затраты										355 540,82
121.1 16.2.02.07-0131	Семена трав, овсяница	кг		2,9676		43,7537951	187,40	1,32	247,37		10 823,38
121.2 16.2.02.07-0121	Семена трав, мятлики	кг		1,9784		29,1691967	552,90	1,32	729,83		21 288,55
121.3 16.2.02.07-0151	Семена трав, райграс	кг		4,946		72,9229918	119,40	1,32	157,61		11 493,39
Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					182 514,60
Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					187 990,04
	Всего по позиции										131 410,51
	Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 6.1										9 853,50
	Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 6.1 в том числе										718 546,69
	оплата труда										1 332 592,38
	эксплуатация машин и механизмов										491 713,60
	оплата труда машинистов (ОТМ)										108 428,46
	материальные ресурсы										3 484 463,56
	в том числе										
	материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки										3 484 463,56
	Всего ФОТ (справочно)										1 441 020,84
	Всего накладные расходы										1 522 475,47
	Всего сметная прибыль										1 089 833,35
	Итого по разделу										8 029 506,82
	<i>Справочно</i>										
	затраты труда рабочих					4 409,4345456					
	затраты труда машинистов					257,9158607					
Подраздел 6.2. Деревья и кустарники											
122 ГЭСН 47-01-001-02	Планировка участка: вручную	100 м2		12,3302		12,3302					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 12,3302=1233,02/100									
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч. чел.-ч.			144,633246			296,93		42 945,95 42 945,95
	Пр/812-041.0-1	Итого прямые затраты ФОТ НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					42 945,95 44 234,33
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					30 921,08
		Всего по позиции							9 578,22		118 101,36
123	ГЭСН 47-01-001-03 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Разбивка участка Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 12,3302=1233,02/100	100 м2	12,3302		12,3302					
	1-100-33	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,3	чел.-ч. чел.-ч.	7,41	1,15	105,0717993			336,43		35 349,31 35 349,31
	01.7.20.07-0002	4 М Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм	кг	0,2		2,46604	214,47	1,55	332,43		819,79
	11.1.03.05-0074	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 4-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт IV	м3	0,001		0,0123302	7 555,00	1,58	11 936,90		147,18
	Пр/812-041.0-1	Итого прямые затраты ФОТ НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					36 316,28 35 349,31 36 409,79
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					25 451,50
		Всего по позиции							7 962,37		98 177,57
124	ГЭСН 47-01-015-10 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную: с добавлением растительной земли до 100% Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 8,1=(11+10+13+10+37)/10	10 ШТ	8,1		8,1					
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч. чел.-ч.	25,69	1,15	239,30235			296,93		71 056,05 71 056,05
	16.2.01.02-0001	4 М Земля растительная	м3	5,99		48,519	1 062,45	1,25	1 328,06		105 457,49 64 436,14
	16.3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,32		2,592	10 693,34	1,48	15 826,14		41 021,35
	Пр/812-041.0-1	Итого прямые затраты ФОТ НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					176 513,54 71 056,05 73 187,73
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					51 160,36
		Всего по позиции							37 143,41		300 861,63
125	ГЭСН 47-01-017-01 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером: 0,7х0,7 м Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 8,1=(11+10+13+10+37)/10	10 ШТ	8,1		8,1					
	1-100-40	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,0	чел.-ч. чел.-ч.	8,21	1,15	76,47615			365,03		27 916,09 27 916,09
	91.13.01-038	2 ЭМ ОТм(ЗТм) Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	чел.-ч. маш.-ч	0,27	1,15	2,51505	1 043,14	1,32	1 376,94		3 463,07 918,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,27	1,15	2,187			365,03		918,07
	01.7.03.01-0001	4 М Вода	м3	1		8,1	35,71	0,88	31,42		11 505,10 254,50
	01.7.20.07-0002	Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм	кг	0,17		1,377	214,47	1,55	332,43		457,76
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,15		1,215	592,04	1,55	917,66		1 114,96
	11.2.04.06-0031	Кол деревянный посадочный, размеры 2200х60 мм	ШТ	10		81	75,62	1,58	119,48		9 677,88
		Итого прямые затраты									43 802,33
125.1	16.2.02.02-0254	Яблоня Недзвецкого, высота 2,0-3,0 м	ШТ	5,43209877		44	8 904,71	0,89	7 925,19		348 708,36
125.2	16.2.02.02-1024	Клен остролистный Кримсон, высота 5,0-6,0 м	ШТ	4,56790123		37	15 854,67	0,89	14 110,66		522 094,42
	Пр/812-041.0-1	ФОТ НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					28 834,16 29 699,18
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					20 760,60
		Всего по позиции							119 143,81		965 064,89
126	ГЭСН 47-01-023-10 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную: с добавлением растительной земли до 100% Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 74,5=(93+45+160+25+11+33+20+51+33+48+103+13+4+53+50+3)/10	10 ШТ	74,5		74,5					
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч. чел.-ч.	9,44	1,15	808,772			296,93		240 148,67 240 148,67
	16.2.01.02-0001	4 М Земля растительная	м3	1,9		141,55	1 062,45	1,25	1 328,06		187 986,89 187 986,89
	Пр/812-041.0-1	Итого прямые затраты ФОТ НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					428 135,56 240 148,67 247 353,13
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					172 907,04
		Всего по позиции							11 387,86		848 395,73
127	ГЭСН 47-01-025-01 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы: 0,5х0,5 м Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 74,5=(93+45+160+25+11+33+20+51+33+48+103+13+4+53+50+3)/10	10 ШТ	74,5		74,5					
	1-100-34	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,4	чел.-ч. чел.-ч.	1,66	1,15	142,2205			340,51		48 427,50 48 427,50
	91.13.01-038	2 ЭМ ОТм(ЗТм) Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	чел.-ч. маш.-ч	0,11	1,15	9,42425	1 043,14	1,32	1 376,94		12 976,63 3 440,13 12 976,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,11	1,15	8,195			365,03		3 440,13
	01.7.03.01-0001	4 М Вода	м3	0,36		26,82	35,71	0,88	31,42		842,68
		Итого прямые затраты									842,68
127.1	16.2.02.02-1010	Посадочный материал многолетних цветочных культур, астильба	ШТ	0,147651007		11	86,05	0,89	76,58		65 686,94
127.2	16.2.02.04-1024	Посадочный материал многолетних цветочных культур, лаванда	ШТ	0,684563758		51	144,87	0,89	128,93		842,38
127.3	16.2.02.04-0271	Пузыреплодник калинолистный, высота 1,25-1,5 м	ШТ	0,44295302		33	703,27	0,89	625,91		6 575,43
127.4	16.2.02.04-0081	Гортензия садовая, высота 0,75-1,0 м	ШТ	2,026845638		151	658,36	0,89	585,94		20 655,03
127.5	16.2.02.04-0382	Чубушник (жасмин), высота 1,25-1,5 м	ШТ	0,053691275		4	1 148,40	0,89	1 022,08		88 476,94
127.6	16.2.02.04-0352	Спирея (разные виды), высота 1,25-1,5 м	ШТ	1,422818792		106	1 345,42	0,89	1 197,42		4 088,32
127.7	ТЦ_16.2.02.02_71_71_01_2.2	Вейник остроцветковый Карл Форстер Высота надземной части св.0,3 м Количество скелетных ветвей 3 ед Диаметр / длина ОКС -/20 см	шт.	93		93			459,00		42 687,00
127.8	ТЦ_16.2.02.02_77_77_27771150_30.01.2026_01_3.1	Миленбергия волосовидная Высота надземной части св.0,3 м Количество скелетных ветвей 3 ед Диаметр / длина ОКС -/20 см	шт.	45		45			418,04		18 811,80
127.9	ТЦ_16.2.02.02_50_50_43035127_30.01.2026_01_4.3	Пеннисетум лисохвостовый Ред Хэд Высота надземной части св.0,3 м Количество скелетных ветвей 3 ед Диаметр / длина ОКС -/20 см	шт.	160		160			263,36		42 137,60
127.1	ТЦ_16.2.02.02_77_77_36073628_29.01.2026_01_5.3	Дербенник иволистный Высота надземной части св.0,3 м Количество скелетных ветвей 3 ед Диаметр / длина ОКС -/20 см	шт.	25		25			200,65		5 016,25
127.1	ТЦ_16.2.02.02_50_50_43035127_30.01.2026_01_6.1	Астра бокоцветковая HORIZONTALIS Высота надземной части св.0,3 м Количество скелетных ветвей 3 ед Диаметр / длина ОКС -/20 см	шт.	33		33			403,75		13 323,75
127.1	ТЦ_16.2.02.02_77_77_36073628_29.01.2026_01_7.1	Астранция крупная Альба Высота надземной части св.0,3 м Количество скелетных ветвей 3 ед Диаметр / длина ОКС -/20 см	шт.	20		20			418,04		8 360,80
127.1	ТЦ_16.2.02.02_77_77_36073628_29.01.2026_01_8.3	Вейгелла ранняя Высота надземной части св.0,5 м Количество скелетных ветвей 4 ед Диаметр / длина ОКС -/20 см	шт.	13		13			451,47		5 869,11
	Пр/812-041.0-1	ФОТ НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					51 867,63 53 423,66
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					37 344,69
		Всего по позиции							7 251,36		540 226,22
128	ГЭСН 47-02-045-05	Подвязка саженцев к кольям Объем: 0,81=81/100	100 ШТ	0,81		0,81					
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч. чел.-ч.			3,3372					990,91 990,91
	01.7.20.07-0002	4 М Шлагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм	кг	1,7		1,377	214,47	1,55	332,43		10 135,64 457,76
	11.2.04.06-0031	Кол деревянный посадочный, размеры 2200x60 мм	ШТ	100		81	75,62	1,58	119,48		9 677,88
		Итого прямые затраты									11 126,55
	Пр/812-041.0-1	ФОТ НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					990,91 1 020,64
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					713,46
		Всего по позиции							15 877,35		12 860,65
		Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 6.2									2 059 100,86
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									466 834,48
		эксплуатация машин и механизмов									16 439,70
		оплата труда машинистов (ОТМ)									4 358,20
		материальные ресурсы									1 571 468,48
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									1 571 468,48
		Всего ФОТ (справочно)									471 192,68
		Всего накладные расходы									485 328,46
		Всего сметная прибыль									339 258,73
		Итого по разделу									2 883 688,05
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									136 206,31
		затраты труда рабочих				1 519,8132453					
		затраты труда машинистов				11,9393					
		Итого прямые затраты по разделу Раздел 6									7 476 298,86
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									1 799 426,86
		эксплуатация машин и механизмов									508 153,30
		оплата труда машинистов (ОТМ)									112 786,66
		материальные ресурсы									5 055 932,04
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									5 055 932,04
		Всего ФОТ (справочно)									1 912 213,52
		Всего накладные расходы									2 007 803,93
		Всего сметная прибыль									1 429 092,08
		Итого по разделу									10 913 194,87
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									136 206,31
		затраты труда рабочих				5 929,2477909					
		затраты труда машинистов				269,8551607					
		Раздел Раздел 7. МАФ									
129	ГЭСН 01-01-012-26	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,02111		0,02111					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,02111=21,11/1000</i>									
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч. чел.-ч.		9,84	1,15	0,2388808		296,93		70,93 70,93
		2 ЭМ ОТМ(ЗТм)	чел.-ч. чел.-ч.				0,6926085				1 101,64 339,61
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,13	1,15	0,1730914	887,54	1,37	1 215,93		210,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,13	1,15	0,1505143				490,34		84,87
91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	21,4	1,15	0,5195171				1 715,39		891,17
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	21,4	1,15	0,451754				490,34		254,74
	4 М										2,49
02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,0008444	2 184,44	1,35		2 948,99		2,49
	Итого прямые затраты										1 514,67
Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92						410,54
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46						377,70
											188,85
	Всего по позиции								98 589,29		2 081,22
130 02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	35,887		35,887				221,15		7 936,41
	Объем: 35,887=21,11*1,7										
	Всего по позиции								221,15		7 936,41
131 ГЭСН 06-02-001-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0411		0,0411						
421/пр_2020_прп.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,0411=4,11/100										
1-100-29	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,9	чел.-ч.	394	1,15	18,62241				321,44		5 985,99
	2 ЭМ	чел.-ч.			18,62241						5 985,99
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.			1,6953956						3 789,60
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,96	1,15	0,0453744				1 611,94		822,19
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,96	1,15	0,039456				490,34		73,14
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	33,26	1,15	1,5720339	1 703,30	1,36		2 316,49		22,25
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	33,26	1,15	1,366986				490,34		3 641,60
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,15	0,0118163				1 585,89		770,83
4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,25	1,15	0,010275				419,51		18,74
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	21	1,15	0,992565	10,37	1,28		13,27		4,96
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,15	0,066171				649,05		13,17
4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,4	1,15	0,05754				365,03		42,95
	4 М										24,15
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,071925	35,71	0,88		31,42		799,86
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-ч	2,64		0,108504				8,72		2,26
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	5,6		0,23016	12,83	1,14		14,63		0,95
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,037		0,0015207	70 296,20	1,31		92 088,02		3,37
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,05		0,002055	5 275,05	1,42		7 490,57		140,04
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,04		0,001644	60 258,20	0,98		59 053,04		15,39
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		0,028359	6 442,06	0,89		5 733,43		97,08
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		0,003288	16 496,03	0,83		13 691,70		162,59
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		0,00822	5 764,42	1,58		9 107,78		45,02
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		0,028359	5 764,42	1,58		9 107,78		74,87
	Итого прямые затраты										11 397,64
131.1 04.1.02.05-0280	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)200, W8	м3	102		4,1922	5 050,13	1,51		7 625,70		31 968,46
131.2 11.1.03.06-0001	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	1,98		0,081378	16 819,99	1,28		21 529,59		1 752,03
Пр/812-006.0-1	ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102						6 808,18
Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58						6 944,34
	Всего по позиции								1 362 803,16		56 011,21
132 ТЦ_59.1.15.02_62_62 34202959_29.01.2026 _01_9.1	Скамейка со спинкой Габариты изделия: 1800X950X950 Дерево: сосна, цвет светлый дуб Металл: RAL 7024, графитовый серый	шт.	20		20				103 003,28		2 060 065,60
	Всего по позиции								103 003,28		2 060 065,60
133 ТЦ_59.1.15.02_62_62 34202959_29.01.2026 _01_10.1	Урна Габариты изделия: 397X830 Дерево: сосна, цвет светлый дуб Металл: RAL 7024, графитовый серый	шт.	17		17				37 706,55		641 011,35
	Всего по позиции								37 706,55		641 011,35
134 ТЦ_59.1.15.02_62_62 34202959_29.01.2026 _01_11.1	Гамак Габариты изделия 5000X1400X1550 Металл: RAL 3024	шт.	6		6				129 026,65		774 159,90
	Всего по позиции								129 026,65		774 159,90
135 ТЦ_59.1.15.02_62_62 34202959_29.01.2026 _01_12.1	Теннисный стол Габариты изделия: 2740X1520X760 Металл: RAL 5014 Голубино-синий Бетон: шлифованный на белом мраморе	шт.	2		2				169 930,33		339 860,66
	Всего по позиции								169 930,33		339 860,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	ТЦ_59.1.15.02_62_62 34202959_29.01.2026 _01_13.1	Скамейка бетонная с настилом Габариты изделия: 1800Х600Х450 Дерево: сосна, цвет светлый дуб Бетон:Белый гладкий	шт.	9		9			108 772,13		978 949,17
Всего по позиции									108 772,13		978 949,17
137	ТЦ_59.1.15.02_62_62 34202959_29.01.2026 _01_15.1	Качели радиусные со светящимися кольцами Габариты изделия: 2900Х3090 Дерево: сосна, цвет светлый дуб Металл: RAL 7024, графитовый серый	шт.	1		1			3 806 606,55		3 806 606,55
Всего по позиции									3 806 606,55		3 806 606,55
138	ТЦ_59.1.15.02_62_62 34202959_29.01.2026 _01_16.1	Велопарковка 8 велосипедных мест Габариты изделия:2300Х510Х510 Металл: RAL 9002 серо-белый	шт.	2		2			71 483,61		142 967,22
Всего по позиции									71 483,61		142 967,22
139	ТЦ_59.1.15.02_62_62 34202959_29.01.2026 _01_18.1	Камень природный Габариты 1000х600х400 цвет: белый известняк	шт.	12		12			128 001,64		1 536 019,68
Всего по позиции									128 001,64		1 536 019,68
140	ТЦ_59.1.15.02_62_62 34202959_29.01.2026 _01_19.1	Камень природный Габариты 1300х800х500 цвет: белый известняк	шт.	14		14			247 893,45		3 470 508,30
Всего по позиции									247 893,45		3 470 508,30
141	ТЦ_59.1.15.02_62_62 2810552203_29.01.20 26_01_20.3	Камень природный Габариты 1600х1000х600 цвет: белый известняк	шт.	12		12			328 155,74		3 937 868,88
Всего по позиции									328 155,74		3 937 868,88
142	ТЦ_59.1.15.02_62_62 34202959_29.01.2026 _01_25.1	Скамейка бетонная без настила Габариты изделия: 1800Х600Х450 Дерево: сосна, цвет светлый дуб Бетон:Белый гладкий	шт.	4		4			75 998,36		303 993,44
Всего по позиции									75 998,36		303 993,44
143	ТЦ_08.1.06.02_62_62 34202959_06.02.2026 _01_40.2	Ограждение 3Д с одной калиткой. Габаритные размеры: 26000*18000*3000 мм	шт.	1		1			763 745,90		763 745,90
Всего по позиции									763 745,90		763 745,90
144	ТЦ_59.1.15.02_62_62 34202959_29.01.2026 _01_17.1	Комплект стойки волейбольные с сеткой Габариты изделия: 11140х110х2610 Металл: сталь RAL 7024	шт.	1		1			98 237,71		98 237,71
Всего по позиции									98 237,71		98 237,71
Итого прямые затраты по разделу Раздел 7											18 908 563,57
<i>в том числе</i>											
оплата труда											6 056,92
эксплуатация машин и механизмов											4 891,24
оплата труда машинистов (ОТМ)											1 161,80
материальные ресурсы											18 888 517,20
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											18 888 517,20
перевозка											7 936,41
Всего ФОТ (справочно)											7 218,72
Всего накладные расходы											7 322,04
Всего сметная прибыль											4 137,59
Итого по разделу											18 920 023,20
<i>Справочно</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											18 853 994,36
затраты труда рабочих											18,8612908
затраты труда машинистов											2,3880041
Раздел Раздел 8. Организация дорожного движения											
145	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной		1000 м2	0,004			0,004			
<i>421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3</i>											
<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,004=(1*1*4)1000</i>											
1-100-22		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.		27,7	1,15		0,12742		302,38	38,53
											38,53
											29,59
91.01.01-035		2 ЭМ ОТМ(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч.		2,52	1,15		0,017664			8,48
											14,10
4-100-060		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		2,52	1,15		0,011592	887,54	1,37	1 215,93
											5,68
91.08.03-029		Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч.		1,02	1,15		0,004692	2 190,26	1,42	3 110,17
											14,59
4-100-060		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		1,02	1,15		0,00408			490,34
											2,30
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.		0,3	1,15		0,00138			649,05
											0,90
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,3	1,15		0,0012			365,03
											0,50
08.1.02.11-0001		4 М Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,00013			0,0000005	55 898,18	1,41	78 816,43
											0,04
Итого прямые затраты											76,64
145.1 01.7.12.05-0134		Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 12,2/9,9 кН/м, поверхностная плотность 300 г/м2	м2		1100			4,4	68,71	1,19	81,76
											359,74
Пр/812-021.0-1		ФОТ НР Автомобильные дороги	%		147						47,01
Пр/774-021.0		СП Автомобильные дороги	%		134						69,10
Всего по позиции									142 117,50		568,47
146	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки		100 м3	0,004			0,004			
<i>421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3</i>											
<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,004=(1*1*4*0,1)100</i>											
1-100-20		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.		135	1,15		0,621		296,93	184,39
											184,39
											82,79
91.05.01-017		2 ЭМ ОТМ(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч.		18	1,15		0,083352			40,80
											82,03
4-100-060		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		18	1,15		0,072			490,34
											40,60
91.07.04-002		Вибраторы поверхностные	маш.-ч.		5,93	1,15		0,027278	8,54	1,72	14,69
											0,40
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.		0,12	1,15		0,000552			649,05
											0,36
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,12	1,15		0,00048			365,03
											0,20
01.7.03.01-0001		4 М Вода	м3		1,75			0,007	35,71	0,88	31,42
											0,22
01.7.07.12-0024		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2		250			1	12,83	1,14	14,63
											14,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									322,83
146.1	04.1.02.05-0238	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)200, W8	м3	102		0,408	4 445,76	1,26	5 601,66		2 285,48
	Пр/812-006.0-1	ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					225,19
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					229,69
		Всего по позиции							742 152,50		2 968,61
147	ГЭСН 27-09-009-01	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой: до 25 кг	т стоек	0,088		0,088					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,088=22*4/1000</i>									
	1-100-29	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,9	чел.-ч.	407,37	1,15	41,225844			321,44		13 251,64
		2 ЭМ	чел.-ч.			41,225844					13 251,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			4,434584					8 015,10
		Машин бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч.	11,83	1,15	1,197196	2 088,77	1,28	2 673,63		2 029,89
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	11,83	1,15	1,04104			419,51		3 200,86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	26,82	1,15	2,714184			1 611,94		502,24
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	26,82	1,15	2,36016			490,34		4 375,10
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч.	1,05	1,15	0,10626			1 585,89		1 330,87
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	1,05	1,15	0,0924			419,51		168,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	4,12	1,15	0,416944			649,05		44,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	4,12	1,15	0,36256			365,03		270,62
		4 М									2 051,49
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	15,95		1,4036	565,20	1,49	842,15		1 182,04
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,116		0,010208	55 898,18	1,41	78 816,43		804,56
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0032		0,0002816	51 280,15	1,56	79 997,03		22,53
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,94		0,08272	79,88	1,48	118,22		9,78
	14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,00396		0,0003485	65 007,69	1,22	79 309,38		27,64
	14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,00056		0,0000493	67 231,42	1,49	100 174,82		4,94
		Итого прямые затраты									25 348,12
147.1	01.5.03.03-0046	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа А, диаметр круга 700 мм, тип 2.6, 4.1-1-4.7	ШТ	45,4545455		4	1 108,48	1,14	1 263,67		5 054,68
		4.4.1 Велосипедная дорожка - 2 шт; 4.4.2 Конец велосипедной дорожки - 2 шт.									
147.2	01.5.03.05-0338	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, оцинкованная, диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм, длина 4000 мм	ШТ	45,4545455		4	3 350,51	1,14	3 819,58		15 278,32
147.3	04.1.02.05-0266	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)200, W8	м3	5,66		0,49808	4 817,85	1,26	6 070,49		3 023,59
147.4	05.1.05.02-0020	Фундаменты под колонны коллекторов железобетонные, объем до 0,7 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	1,7045455		0,15	25 957,20	1,35	35 042,22		5 256,33
	Пр/812-021.0-1	ФОТ НР Автомобильные дороги	%	147		147					15 281,53
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					22 463,85
		Всего по позиции							1 101 160,68		20 477,25
148	ГЭСН 08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0,0192		0,0192					96 902,14
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,0192=(0,5*(0,3+0,5)*0,3*4)/100</i>									
	1-100-30	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч.	14,3	1,15	0,315744			324,17		102,35
		2 ЭМ	чел.-ч.			0,315744					102,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,012144					13,75
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч.	1,79	1,15	0,0395232	95,25	1,56	148,59		4,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,55	1,15	0,012144			649,05		5,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,55	1,15	0,01056			365,03		7,88
		4 М									21,78
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,016		0,0003072	62 186,75	1,14	70 892,90		21,78
		Итого прямые затраты									142,31
148.1	01.2.03.05-0026	Праймер битумный для подготовки поверхности из бетона, цемента и металла перед нанесением гидроизоляционных материалов, расход 0,20-0,28 кг/м2	кг	8		0,1536	153,28	1,15	176,27		27,08
148.2	01.2.03.03-0122	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,9/0,6 МПа, расход для гидроизоляции/устройства кровли 2,5-3,5/3,8-5,7 кг/м2 при толщине слоя покрытия 2 мм	кг	220		4,224	154,29	1,78	274,64		1 160,08
148.3	04.3.01.09-0058	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200	м3	2,5		0,048	3 787,12	1,42	5 377,71		258,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148.4	12.1.02.10-0189	Мембрана дренажная профилированная из полиэтилена высокой плотности (ПНД), горючесть Г4, прочность на сжатие не менее 200 кН/м2, высота выступов 20 мм, толщина 1 мм	м2	110		2,112	784,60	1,76	1 380,90		2 916,46
	Пр/812-008.0-1	ФОТ									106,78
	Пр/774-008.0	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					117,46
		СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					73,68
		Всего по позиции							244 541,67		4 695,20
		Итого прямые затраты по разделу Раздел 8									61 509,79
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									13 576,91
		эксплуатация машин и механизмов									8 141,23
		оплата труда машинистов (ОТм)									2 083,60
		материальные ресурсы									37 708,05
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									37 708,05
		Всего ФОТ (справочно)									15 660,51
		Всего накладные расходы									22 880,10
		Всего сметная прибыль									20 744,53
		Итого по разделу									105 134,42
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				42,290008					
		затраты труда машинистов				4,547744					

Раздел Раздел 9. Система электроснабжения

Подраздел Подраздел 9.1. Прокладка кабельной линии W-1

149	ГЭСН 09-03-039-08	Монтаж мелких конструкций (столбиков, кронштейнов, насадок фаяхверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: свыше 50 до 100 кг	т	0,02061		0,02061					
	421/пр_2020_прл.10_т.1_п.5_вр.3	Установка защитного уголка на опоре 90х90х5 L=3 м									
		<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i>									
		ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 0,02061=6,87*3/1000									
	1-100-40	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			1,801314					657,53
		Средний разряд работы 4,0	чел.-ч.	76	1,15	1,801314		365,03			657,53
		2 ЭМ									43,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,0237015					8,65
	91.06.03-578	Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.-ч	15,2	1,15	0,3602628	9,09	1,48	13,45		4,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1,15	0,0237015			649,05		15,38
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1	1,15	0,02061			365,03		8,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	24,6	1,15	0,5830569			40,37		23,54
		4 М									29,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,6		0,053586	114,64	1,05	120,37		6,45
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,78		0,0160758	41,38	1,41	58,35		0,94
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1,4		0,028854	142,68	0,94	134,12		3,87
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,3		0,068013	174,93	1,11	194,17		13,21
	08.2.02.11-0007	Канат двойной 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		0,0003854	307,84	0,77	237,04		0,09
	08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0,0019		0,0000392			54 102,99		2,12
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0003		0,0000062	51 280,15	1,56	79 997,03		0,50
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000124	98 526,45	1,49	146 804,41		1,82
		Итого прямые затраты									738,95
149.1	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1		0,02061	105 278,81	1,41	148 443,12		3 059,41
		ФОТ									666,18
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					619,55
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					413,03
		Всего по позиции							234 397,87		4 830,94
150	ГЭСНм 08-02-146-02	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,05		0,05					
	421/пр_2020_прл.10_т.1_п.5_вр.4	открыто по опоре с креплением									
		<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i>									
		ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 0,05=5/100									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			0,7682					274,14
		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	13,36	1,15	0,7682			356,86		274,14
		2 ЭМ									541,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,26335					127,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0115			1 611,94		18,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,15	0,01			490,34		5,64
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,13	1,15	0,179975			2,54		0,46
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,13	1,15	0,179975	8,84	1,48	13,08		2,35
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,18	1,15	0,24035	1 472,34	1,45	2 134,89		513,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	4,18	1,15	0,209			490,34		117,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0115			649,05		7,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,15	0,01			365,03		4,20
		4 М									48,69
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,01225	37,71	1,53	57,70		0,71
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,025			1 290,40		32,26
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,000144	82 698,14	1,32	109 161,54		15,72
		Итого прямые затраты									992,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					4,77
150.2	21.1.06.08-1606	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4x25ок(N)-1000 АВББШв 4x25-1000 ФОТ	1000 м	0,102		0,0051	202 074,42	1,12	226 323,35		1 154,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					401,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					389,78
		Всего по позиции							54 923,60		2 746,18
151	ГЭСНм 08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,03		0,03					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.4	в защитном уголке по опоре Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,03=3/100									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.			0,48576					173,35
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.	14,08	1,15	0,48576			356,86		173,35
											17,40
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0069			1 611,94		5,90
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,15	0,006			490,34		11,12
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,34	1,15	0,11523			2,54		3,38
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,34	1,15	0,11523	8,84	1,48	13,08		0,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0069			649,05		1,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,15	0,006			365,03		4,48
		4 М									14,88
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,00735	37,71	1,53	57,70		0,42
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,0000186	99 190,96	1,31	129 940,16		2,42
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,0075			1 290,40		9,68
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0000216	82 698,14	1,32	109 161,54		2,36
		Итого прямые затраты									211,53
151.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					3,01
151.2	21.1.06.08-1606	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4x25ок(N)-1000 АВББШв 4x25-1000 ФОТ	1000 м	0,102		0,00306	202 074,42	1,12	226 323,35		692,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					179,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					173,87
		Всего по позиции							39 079,33		1 172,38
152	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,054		0,054					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,054=(0,3*0,9*20)/100									
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.	154	1,15	9,5634			296,93		2 839,66
		Итого прямые затраты									2 839,66
	Пр/812-001.2-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					2 839,66
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					2 527,30
		Всего по позиции							120 422,59		6 502,82
153	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	3,06		3,06			68,47		209,52
		Объем: 3,06=0,3*0,3*20*1,7									
		Всего по позиции							68,47		209,52
154	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	3,06		3,06			221,15		676,72
		Всего по позиции							221,15		676,72
155	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,036		0,036					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Обратная засыпка ранее разработанным грунтом Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,036=(0,3*0,6*20)/100									
	1-100-15	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.	88,5	1,15	3,6639			284,67		1 043,00
		Итого прямые затраты									1 043,00
	Пр/812-001.2-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					1 043,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					928,27
		Всего по позиции							66 346,39		2 388,47
156	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,012		0,012					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Засыпка песком Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,012=(0,3*0,2*20)/100									
	1-100-15	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.	88,5	1,15	1,2213			284,67		347,67
		Итого прямые затраты									347,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний ФОТ	м3	110			1,32	573,70	1,49	854,81	1 128,35
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89			89				347,67
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40			40				309,43
		Всего по позиции								160 376,67	1 924,52
157	ГЭСНм 08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,2			0,2				
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,2=20/100</i>									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.				1,219				435,01
		2 ЭМ	чел.-ч.	5,3	1,15		1,219		356,86		435,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.				0,897				582,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,15		0,897		649,05		327,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	3,9	1,15		0,78		365,03		582,20
		Итого прямые затраты									1 344,64
157.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2			2				7,57
157.2	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний ФОТ	м3	3,3			0,66	573,70	1,49	854,81	564,17
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97			97				762,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51			51				739,57
		Всего по позиции								15 223,95	3 044,79
158	ГЭСНм 08-02-231-02	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 63 мм	100 м	0,2			0,2				
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,2=20/100</i>									
	1-100-18	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,8	чел.-ч.				1,1132				325,08
		2 ЭМ	чел.-ч.	4,84	1,15		1,1132		292,02		325,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.				0,0069				4,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15		0,0069		649,05		2,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,03	1,15		0,006		365,03		4,48
		Итого прямые затраты									332,08
158.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2			2				5,65
158.2	ТЦ_23.3.3.5_62_6234_173730_28.01.2026_01_33.2	Труба гофрированная ПНД Д63	м	100			20		104,88		2 097,60
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97			97				327,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51			51				317,77
		Всего по позиции							14 600,90		2 920,18
159	ГЭСНм 08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,2			0,2				
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,2=20/100</i>									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.				2,2816				814,21
		2 ЭМ	чел.-ч.	9,92	1,15		2,2816		356,86		814,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.				0,092				112,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15		0,046		1 611,94		39,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,15		0,04		490,34		74,15
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4	1,15		0,552		2,54		22,56
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4	1,15		0,552	8,84	1,48	13,08	1,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15		0,046		649,05		7,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,15		0,04		365,03		29,86
	01.7.06.07-0002	4 М Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096			0,0192	37,71	1,53	57,70	16,79
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5			0,1		1 290,40		131,46
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006			0,000012	82 698,14	1,32	109 161,54	1,11
		Итого прямые затраты									1 097,65
159.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2			2				14,16
159.2	21.1.06.08-1606	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4x25ок(N)-1000 АВБШв 4x25-1000 ФОТ	1000 м	0,102			0,0204	202 074,42	1,12	226 323,35	4 617,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97			97				853,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51			51				827,95
		Всего по позиции							34 960,40		6 992,08
160	ГЭСНм 08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,2			0,2				
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,2=20/100</i>									
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.				0,1104				33,68
		2 ЭМ	чел.-ч.	0,48	1,15		0,1104		305,10		33,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.				0,0046				2,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15		0,0046		649,05		1,68
		Итого прямые затраты									2,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,02	1,15	0,004			365,03		1,68
Итого прямые затраты											38,35
160.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					0,59
160.2	01.7.06.08-0012	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-300, длина 100 м, ширина 300 мм	ШТ	1			759,01	1,53	1 161,29		232,26
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					35,36 34,30
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					18,03
Всего по позиции									1 617,65		323,53
Установка щита управления освещением ЯУО 9601-3474											
161	ГЭСН 08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,016		0,016					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,016=0,4*0,4*0,1									
	1-100-22	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	0,85	1,15	0,01564			302,38		4,73 4,73
	91.06.05-057	2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	чел.-ч. маш.-ч.	0,07	1,15	0,001288			1 247,27		1,61 1,61
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,07	1,15	0,00112			419,51		0,54
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,15	0,00736			17,36		0,13
	01.7.03.01-0001	4 М Вода	м3	0,15		0,0024	35,71	0,88	31,42		0,08 0,08
Итого прямые затраты											7,09
161.1	02.2.05.04-2054	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20 мм	м3	1,15		0,0184	1 535,67	1,11	1 704,59		31,36
	Пр/812-008.0-1	ФОТ НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					5,27 5,80
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					3,64
Всего по позиции									2 993,13		47,89
162	ГЭСН 09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 ШТ	0,01		0,01					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Монтаж опорного столбы для ЯОУ Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,01=1/100									
	1-100-30	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч.	35,64	1,15	0,40986			324,17		132,86 132,86
	91.04.01-031	2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	чел.-ч. маш.-ч.	10,93	1,15	0,25852 0,125695	2 088,77	1,28	2 673,63		107,94 336,06
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	10,93	1,15	0,1093			419,51		52,73
	91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10,74	1,15	0,12351	788,55	1,35	1 064,54		131,48
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	10,74	1,15	0,1074			419,51		51,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	1,15	0,009315			649,05		6,05
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,81	1,15	0,0081			365,03		3,40
	11.1.03.01-0001	4 М Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50x50 мм, сорт АВ	м3	0,13975		0,0013975	39 263,81	0,83	32 588,96		45,54 45,54
Итого прямые затраты											759,93
162.1	04.1.02.05-0640	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на известняковом щебне, класс В22,5, F(1)150, W4	м3	6,34		0,0634			6 757,42		428,42
162.2	07.2.07.12-0060	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профилированного проката, с отверстиями и без, сталь С255	т	8,4042		0,084042	116 809,06	1,41	164 700,77		13 841,78
	Пр/812-009.0-1	Труба стальная 150x150x4 - 4,5м; круг стальной Д18 мм - 1,5м ФОТ НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					240,80 223,94
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					149,30
Всего по позиции									1 540 337,00		15 403,37
163	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,027		0,027					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Поправки к: М *2; ЭМ *(0,15+1)*2; ЗТ *(0,15+1)*2; ЗТм *(0,15+1)*2 Окраска трубостойки за 2 раза Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3 Наименование: Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Объем: 0,027=(0,15*4,5*4)/100									
	1-100-35	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,5	чел.-ч.	2,13	2,3	0,132273			344,60		45,58 45,58
	91.06.03-060	2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	чел.-ч. маш.-ч.	0,01	2,3	0,000621	6,62	1,48	9,80		1,65 0,49 0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,3	0,000621			1 585,89		0,98
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,01	2,3	0,00027			419,51		0,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,3	0,000621			649,05		0,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,01	2,3	0,00027			365,03		0,23
91.21.01-012		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,3	0,040365	4,52	1,4	6,33		0,26
14.4.04.08-0001		4 М Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,000486	80 322,25	1,37	110 041,48		60,31
14.5.09.11-0102		Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,0756	60,60	1,49	90,29		53,48
		Итого прямые затраты									6,83
		ФОТ									108,03
Пр/812-013.0-1		НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					46,07
Пр/774-013.0		СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					43,31
		Всего по позиции							6 475,56		174,84
164 49-1		Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	0,32028		0,32028			68,47		21,93
		Объем: 0,32028=3,14*0,2*0,2*1,5*1,7									
		Всего по позиции							68,47		21,93
165 02-15-1-01-0020		Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	0,32028		0,32028			221,15		70,83
		Всего по позиции							221,15		70,83
166 ГЭСНм 08-02-471-01		Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 ШТ	0,1		0,1					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.4		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,1=1/10									
1-100-38		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	9,27	1,15	1,06605			356,86		380,43
		2 ЭМ	чел.-ч.			1,06605					51,21
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,01955		1 611,94			31,51
4-100-060		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,17	1,15	0,017			490,34		9,59
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,01955			649,05		12,69
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,17	1,15	0,017			365,03		7,14
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,15	0,17365			40,37		7,01
		4 М									241,05
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,065	155,63	0,94	146,29		9,51
14.4.01.09-0427		Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,2	911,56	1,27	1 157,68		231,54
		Итого прямые затраты									689,42
166.1 421/пр_2020_п.75_пп.а		Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					6,62
166.2 07.2.07.12-0011		Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб Уголок 50х50х3 - 1,5м	т	0,0348		0,00348	105 278,81	1,41	148 443,12		516,58
		ФОТ									397,16
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					385,25
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					202,55
		Всего по позиции							18 004,20		1 800,42
167 ГЭСНм 08-03-573-04		Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	ШТ	1		1					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.4		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
1-100-42		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,2	чел.-ч.	2,06	1,15	2,369			375,93		890,58
		2 ЭМ	чел.-ч.			2,369					890,58
91.04.01-041		ОТМ(ЗТм) Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	чел.-ч.	0,19	1,15	0,3565	10,23	1,37	14,02		138,78
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,069		1 611,94			111,22
4-100-060		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,06	1,15	0,06			490,34		33,83
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,069			649,05		44,78
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,06	1,15	0,06			365,03		25,19
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,15	0,7015			40,37		28,32
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.-ч	0,19	1,15	0,2185			390,62		85,35
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,19	1,15	0,19			365,03		79,76
		4 М									36,41
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	0,94	146,29		14,63
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	1,48	118,22		2,36
		Итого прямые затраты									1 338,50
167.1 421/пр_2020_п.75_пп.а		Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					15,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167.2	ТЦ_62.1.02.14_62_62 34173730_28.01.2026 _01_34.2	Оборудование : Ящик управления освещением ЯУО9601-3474 УЗ3.1	шт.	1		1			15 712,27		15 712,27
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 029,36 998,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					524,97
		Всего по позиции							18 589,71		18 589,71
168	ГЭСНм 08-03-574-02	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 16 мм2	100 ШТ	0,04		0,04					
	421/нр_2020_прил.10_м.1_п.5_гр.4	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,04=4/100</i>									
	1-100-42	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,2	чел.-ч.	29,87	1,15	1,37402			375,93		516,54 516,54
		2 ЭМ									9,25
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч.	0,01	1,15	0,00092			1 611,94		0,40 0,74
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,01	1,15	0,0004			490,34		0,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00046			649,05		0,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,01	1,15	0,0004			365,03		0,17
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	10,54	1,15	0,48484			16,94		8,21
		4 М									49,38
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1		0,004	150,04	1,63	244,57		0,98
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,05		0,002	187,38	0,95	178,01		0,36
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		1,3332	5,87	0,95	5,58		7,44
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1		0,04	37,71	1,53	57,70		2,31
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,24		0,0496	174,93	1,11	194,17		9,63
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,02		0,0008	395,65	1,55	613,26		0,49
	14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,0002		0,00008	308 849,70	1,22	376 796,63		3,01
	25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 ШТ	1,02		0,0408	655,90	0,94	616,55		25,16
		Итого прямые затраты									575,57
168.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					8,98
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					516,94 501,43
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					263,64
		Всего по позиции							33 740,50		1 349,62
169	ГЭСНм 08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,03		0,03					
	421/нр_2020_прил.10_м.1_п.5_гр.4	<i>Прокладка в трубостойке к щиту Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,03=3/100</i>									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	9,92	1,15	0,34224			356,86		122,13 122,13
		2 ЭМ									16,89
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч.	0,2	1,15	0,0138			1 611,94		5,90 11,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,15	0,006			490,34		3,38
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4	1,15	0,0828			2,54		0,21
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4	1,15	0,0828	8,84	1,48	13,08		1,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0069			649,05		4,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,15	0,006			365,03		2,52
		4 М									19,73
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,00288	37,71	1,53	57,70		0,17
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,015			1 290,40		19,36
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000018	82 698,14	1,32	109 161,54		0,20
		Итого прямые затраты									164,65
169.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					2,12
169.2	21.1.06.08-1606	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х25ок(N)-1000 АВБШв 4х25-1000	1000 м	0,102		0,00306	202 074,42	1,12	226 323,35		692,55
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					128,03 124,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					65,30
		Всего по позиции							34 960,33		1 048,81
		Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 9.1									42 733,41
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									9 036,18
		эксплуатация машин и механизмов									2 132,46
		оплата труда машинистов (ОТм)									784,00
		материальные ресурсы									29 801,77
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									29 801,77
		перевозка									979,00
		Всего ФОТ (справочно)									9 820,18
		Всего накладные расходы									9 150,19
		Всего сметная прибыль									4 643,68
		Итого оборудование									15 712,27
		<i>в том числе</i>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование без учета дополнительной перевозки									15 712,27
		Итого по разделу									72 239,55
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 097,60
		оборудование, отсутствующие в ФРСН									15 712,27
		затраты труда рабочих				27,937157					
		затраты труда машинистов				1,9727215					
		Подраздел 9.2. Прокладка кабельной линии W-2									
170	ГЭСНм 08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,03		0,03					
	421/нр_2020_прил.10_м.1_п.5_вр.4	Прокладка в трубойке к щиту Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,03=3/100									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	9,92	1,15	0,34224			356,86		122,13
	91.05.05-015	2 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч.	0,2	1,15	0,0138			1 611,94		5,90
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,15	0,0069			490,34		11,12
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4	1,15	0,006			2,54		3,38
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4	1,15	0,0828	8,84	1,48	13,08		0,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0069			649,05		1,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,15	0,006			365,03		4,48
	01.7.06.07-0002	4 М Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,00288	37,71	1,53	57,70		19,73
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,015			1 290,40		0,17
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000018	82 698,14	1,32	109 161,54		19,36
	170.1	Итого прямые затраты									0,20
	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					164,65
	170.2	Итого прямые затраты									2,12
	21.1.06.08-1604	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х16к(Н)-1000 АВБШв 4х16-1000	1000 м	0,102		0,00306	141 748,44	1,12	158 758,25		485,80
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					128,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					124,19
		Всего по позиции							28 068,67		842,06
171	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	2,781		2,781					
	421/нр_2020_прил.10_м.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 2,781=(0,3*0,9*1030)/100									
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.	154	1,15	492,5151			296,93		146 242,51
	Пр/812-001.2-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					146 242,51
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					130 155,83
		Всего по позиции							120 422,63		334 895,34
172	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью коша до 0,5 м3	1т груза	157,59		157,59			68,47		10 790,19
		Объем: 157,59=0,3*0,3*1030*1,7									
		Всего по позиции							68,47		10 790,19
173	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	157,59		157,59			221,15		34 851,03
		Всего по позиции							221,15		34 851,03
174	ГЭСН 01-01-016-01	Работа на отвале, группа грунтов: 1	1000 м3	0,2781		0,2781					
		Объем: 0,2781=278,1/1000									
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.	2,72		0,756432			296,93		224,61
	91.01.01-035	2 ЭМ ОТм(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч.	2,96		0,823176	887,54	1,37	1 215,93		224,61
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,96		0,823176			490,34		410,75
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,07		0,019467	610,92	1,32	806,41		1 000,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,07		0,019467			365,03		403,64
	02.2.05.04-2090	4 М Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,02		0,005562	2 184,44	1,35	2 948,99		15,70
		Итого прямые затраты									16,40
	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					1 668,38
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					635,36
		Всего по позиции							9 152,03		584,53
175	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	1,854		1,854					292,27
		Обратная засыпка ранее разработанным грунтом									
	421/нр_2020_прил.10_м.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,854=(0,3*0,6*1030)/100									
		Всего по позиции							9 152,03		2 545,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-100-15	1	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.	88,5	1,15	188,69085			284,67		53 714,62
		Итого прямые затраты									53 714,62
Пр/812-001.2-1		ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					47 806,01
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					21 485,85
		Всего по позиции							66 346,54		123 006,48
176	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Засыпка песком	100 м ³	0,618		0,618					
	421/пр_2020_прил.10_м.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,618=(0,3*0,2*1030)/100									
1-100-15	1	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.	88,5	1,15	62,89695			284,67		17 904,87
		Итого прямые затраты									17 904,87
176.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м ³	110		67,98	573,70	1,49	854,81		58 109,98
		ФОТ									17 904,87
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					15 935,33
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					7 161,95
		Всего по позиции							160 375,61		99 112,13
177	ГЭСНм 08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	10,3		10,3					
	421/пр_2020_прил.10_м.1_п.5_гр.4	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 10,3=1030/100									
1-100-38	1	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	5,3	1,15	62,7785			356,86		22 403,14
		Итого прямые затраты									22 403,14
91.14.02-001		ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч.	3,9	1,15	46,1955			649,05		29 983,19
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	3,9	1,15	40,17			365,03		16 862,74
		Итого прямые затраты									69 249,07
177.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					389,62
177.2	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м ³	3,3		33,99	573,70	1,49	854,81		29 054,99
		ФОТ									39 265,88
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					38 087,90
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					20 025,60
		Всего по позиции							15 224,00		156 807,18
178	ГЭСНм 08-02-231-02	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 63 мм	100 м	10,3		10,3					
	421/пр_2020_прил.10_м.1_п.5_гр.4	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 10,3=1030/100									
1-100-18	1	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,8	чел.-ч.	4,84	1,15	57,3298			292,02		16 741,45
		Итого прямые затраты									16 741,45
91.14.02-001		ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч.	0,03	1,15	0,35535			649,05		230,64
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,03	1,15	0,309			365,03		129,71
		Итого прямые затраты									17 101,80
178.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					291,16
178.2	ТЦ_23.3.3.5_62_6234 173730_28.01.2026_0 1_33.2	Труба гофрированная ПНД Д63	м	100		1030			104,88		108 026,40
178.3	24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR7,4, диаметр 63 мм	ШТ	2,42718447		25	391,85	1,28	501,57		12 539,25
		ФОТ									16 871,16
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					16 365,03
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					8 604,29
		Всего по позиции							15 818,25		162 927,93
179	ГЭСНм 08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	10,3		10,3					
	421/пр_2020_прил.10_м.1_п.5_гр.4	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 10,3=1030/100									
1-100-38	1	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	9,92	1,15	117,5024			356,86		41 931,91
		Итого прямые затраты									41 931,91
91.05.05-015		2 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч.	0,2	1,15	2,369			1 611,94		3 818,69
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,15	2,06			490,34		1 161,62
91.06.01-003		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4	1,15	28,428			2,54		72,21
91.06.03-061		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4	1,15	28,428	8,84	1,48	13,08		371,84
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	2,369			649,05		1 537,60
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,15	2,06			365,03		864,76
		Итого прямые затраты									6 770,07
01.7.06.07-0002		4 М Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,9888	37,71	1,53	57,70		57,05
10.3.02.03-0011		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		5,15			1 290,40		6 645,56
14.4.03.03-0002		Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000618	82 698,14	1,32	109 161,54		67,46
		Итого прямые затраты									56 528,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					729,25
179.2	21.1.06.08-1604	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х16ок(N)-1000 АВББШв 4х16-1000 ФОТ	1000 м	0,102		1,0506	141 748,44	1,12	158 758,25		166 791,42
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					43 958,29 42 639,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					22 418,73
		Всего по позиции							28 068,70		289 107,64
180	ГЭСНм 08-02-143-05	Покрывание кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	10,3		10,3					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 10,3=1030/100									
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	0,48	1,15	5,6856			305,10		1 734,68 1 734,68 153,76
	91.14.02-001	2 ЭМ ОТМ(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч.	0,02	1,15	0,2369			649,05		86,48 153,76
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,02	1,15	0,206			365,03		86,48
		Итого прямые затраты									1 974,92 30,17
180.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					30,17
180.2	01.7.06.08-0012	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛЭС-300, длина 100 м, ширина 300 мм ФОТ	ШТ	1		10,3	759,01	1,53	1 161,29		11 961,29
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 821,16 1 766,53
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					928,79
		Всего по позиции							1 617,64		16 661,70
		Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 9.2									798 602,19
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									301 019,92
		эксплуатация машин и механизмов									37 201,44
		оплата труда машинистов (ОТМ)									19 521,96
		материальные ресурсы									395 217,65
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки перевозка									395 217,65
		Всево ФОТ (справочно)									45 641,22
		Всево накладные расходы									320 541,88
		Всево сметная прибыль									293 464,89
		Итого по разделу									1 231 546,86
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									108 026,40
		затраты труда рабочих					988,497872				
		затраты труда машинистов					52,382193				
Подраздел Подраздел 9.3. Монтаж светового оборудования											
181	ГЭСН 04-01-045-02	Шнековое бурение скважин экскаватором с навесным оборудованием (гидроувращателем) глубиной бурения до 6 м в грунтах группы: 2	100 м	0,799		0,799					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,799=(38*1,8+5*2,3)/100									
	2-100-02	1 ОТ (ЗТ) Рабочий 2 разряда	чел.-ч.	0,16	1,15	0,147016			296,93		43,65
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч.	7,21	1,15	6,6249085			365,03		2 418,29
		2 ЭМ ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.			8,4074775					25 367,53
	91.01.05-088	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,6 м3	маш.-ч	2	1,15	1,8377			2 222,76		4 084,77
	4-100-070	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч.	2	1,15	1,598			523,03		961,17
	91.04.01-093	Гидроувращатели (гидробуры) на базе экскаватора на гусеничном ходу массой до 35 т	маш.-ч	7	1,15	6,43195	2 669,92	1,23	3 284,00		21 122,52
	4-100-070	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч.	7	1,15	5,593			523,03		3 364,10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,073508			1 611,94		118,49
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,08	1,15	0,06392			490,34		36,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,0643195			649,05		41,75
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,07	1,15	0,05593			365,03		23,48
		Итого прямые затраты									32 214,26 25 896,30
181.1	01.4.01.02-0038	Бур лопастной для бурения скважин в грунтах I-VI категории, диаметр 300 мм	ШТ	1,1015642		0,8801498	25 364,31	1,16	29 422,60		25 896,30
181.2	01.4.01.10-0033	Шнек для бурения скважин в грунтах группы 1-4, длина 2000 мм, диаметр 300 мм ФОТ	ШТ	1,1015642		0,8801498	30 962,17	1,16	35 916,12		31 611,57
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					6 846,73 7 257,53
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					3 081,03
		Всего по позиции							125 232,40		100 060,69
182	ГЭСН 08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0,303795		0,303795					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,303795=3,14*0,15*0,15*(38+5)									
	1-100-22	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	0,78	1,15	0,2725041			302,38		82,40 82,40 32,68
		2 ЭМ ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.			0,0244555					10,26
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,0244555			1 247,27		30,50
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,07	1,15	0,0212657			419,51		10,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.08.09-024		Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36	1,15	0,1257711			17,36		2,18
01.7.03.01-0001		4 М									1,43
		Вода	м3	0,15		0,0455693	35,71	0,88	31,42		1,43
		Итого прямые затраты									126,77
182.1 02.3.01.02-1104		Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	1,1		0,3341745	573,70	1,49	854,81		285,66
		ФОТ									92,66
Пр/812-008.0-1		НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					101,93
Пр/774-008.0		СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					63,94
		Всего по позиции							1 903,59		578,30
183 ГЭСН 08-01-002-02		Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,60759		0,60759					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3		<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15</i> Объем: 0,60759=3,14*0,15*0,2*(38+5)									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			0,5939192					179,59
1-100-22		Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.	0,85	1,15	0,5939192			302,38		179,59
		2 ЭМ									65,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,048911					20,52
91.06.05-057		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,048911			1 247,27		61,01
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,07	1,15	0,0425313			419,51		20,52
91.08.09-024		Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,15	0,2794914			17,36		4,85
		4 М									2,86
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,15		0,0911385	35,71	0,88	31,42		2,86
		Итого прямые затраты									268,83
183.1 02.2.05.04-2054		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20 мм	м3	1,15		0,6987285	1 535,67	1,11	1 704,59		1 191,05
		ФОТ									200,11
Пр/812-008.0-1		НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					220,12
Пр/774-008.0		СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					138,08
		Всего по позиции							2 992,28		1 818,08
184 ГЭСН 33-05-009-01		Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на одной отметке с опорой	м3	3,7435998		3,7435998					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3		<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15</i> Объем: 3,7435998=((3,14*0,15*0,15*1,5*38)-(3,14*0,0665*0,0665*1,5*38))+((3,14*0,15*0,15*2*5)-(3,14*0,0795*0,0795*2*5))									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			6,3716069					2 065,48
1-100-30		Средний разряд работы 3,0	чел.-ч.	1,48	1,15	6,3716069			324,17		2 065,48
		2 ЭМ									845,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			1,0332335					377,16
91.07.04-001		Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,21	1,15	0,9040794	10,37	1,28	13,27		12,00
91.14.03-001		Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,24	1,15	1,0332335	610,92	1,32	806,41		833,21
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,24	1,15	0,898464			365,03		377,16
		Итого прямые затраты									3 287,85
184.1 04.1.02.05-0640		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на известняковом щебне, класс В22,5, F(1)150, W4	м3	1,02		3,8184718			6 757,42		25 803,02
		ФОТ									2 442,64
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103					2 515,92
Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60		60					1 465,58
		Всего по позиции							8 834,38		33 072,37
185 ГЭСН 33-04-016-05		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	ШТ	43		43					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3		<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15</i> Объем: 43=38+5									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			12,3625					3 839,17
1-100-25		Средний разряд работы 2,5	чел.-ч.	0,25	1,15	12,3625			310,55		3 839,17
		2 ЭМ									4 359,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			6,923					2 527,10
91.15.01-001		Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,15	6,923			14,91		103,22
91.15.03-014		Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,15	6,923	487,94	1,26	614,80		4 256,26
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,14	1,15	6,02			365,03		2 527,10
		Итого прямые затраты									10 725,75
		ФОТ									6 366,27
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103					6 567,26
Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60		60					3 819,76
		Всего по позиции							490,76		21 102,77
186 ГЭСН 33-05-010-01		Установка опор наружного освещения металлических: фланцевых консольных	ШТ	43		43					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3		<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15</i> Объем: 43=38+5									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			320,9305					117 600,51
2-100-02		Рабочий 2 разряда	чел.-ч.	0,28	1,15	13,846			296,93		4 111,29
2-100-03		Рабочий 3 разряда	чел.-ч.	2,07	1,15	102,3615			324,17		33 182,53
2-100-04		Рабочий 4 разряда	чел.-ч.	2,07	1,15	102,3615			365,03		37 365,02
2-100-05		Рабочий 5 разряда	чел.-ч.	2,07	1,15	102,3615			419,51		42 941,67
		2 ЭМ									52 058,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			33,1315					15 895,45
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,57	1,15	28,1865			1 611,94		45 434,95
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,57	1,15	24,51			490,34		13 820,97
91.14.04-001		Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,1	1,15	4,945			1 173,45		5 802,71
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,1	1,15	4,3			419,51		2 074,48
91.14.05-012		Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,1	1,15	4,945	105,74	1,57	166,01		820,92
		Итого прямые затраты									185 554,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186.1	07.2.02.01-0028	Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая, количество отверстий фланца 4 шт, диаметр трубы 133 мм, размер фланца 320 мм, диаметр отверстий крепежных элементов 30 мм, высота закладной детали 1500 мм	ШТ	0,88372093			38	8 355,40	1,04	8 689,62	330 205,56
186.2	07.2.02.01-0030	Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая, количество отверстий фланца 4 шт, диаметр трубы 159 мм, размер фланца 400 мм, диаметр отверстий крепежных элементов 30 мм, высота закладной детали 2000 мм	ШТ	0,11627907			5	17 292,06	1,04	17 983,74	89 918,70
	Пр/812-027.0-1	ФОТ НР Линии электропередачи	%	103			103				133 495,96
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60			60				137 500,84
		Всего по позиции								19 145,98	823 277,22
187	ГЭСН 33-04-014-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными	ШТ	71			71				
	421/пр_2020_пр.л.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 71=5*2+4*2+6*1+2*9+1*29									
	1-100-33	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,3	чел.-ч.				164,1165				55 213,71
		2 ЭМ	чел.-ч.	2,01	1,15		164,1165		336,43		55 213,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.				66,1365				66 945,28
91.06.06-013		Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,7	1,15		57,155		1 069,30		27 255,61
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,7	1,15		49,7		419,51		61 115,84
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15		8,9815		649,05		23 977,09
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,11	1,15		7,81		365,03		5 829,44
		4 М									3 278,52
01.3.01.01-0010		Бензин-растворитель	кг	0,06			4,26	160,27	1,44	230,79	1 258,94
01.3.01.06-0038		Смазка защитная электросетевая	кг	0,01			0,71	238,29	1,63	388,41	983,17
		Итого прямые затраты									150 673,54
187.1	ТЦ_20.3.03.04_77_77_21226215_29.01.2026_01_26.1	ДТУ140n030 Светильник Фобос 10.1 ДТУ-140-AF-240Вт-4шт(4хSpot-10.1(60Вт))-ОКК 8,0(K200-4M24) (150x60, 03 (2700-2800K), оц+ЧМ, AF0100005575)	шт.	0,014084507			1			395 510,87	395 510,87
187.2	ТЦ_20.3.03.04_77_77_21226215_29.01.2026_01_27.1	ДТУ140n037 Светильник Фобос 10.1 ДТУ-140-AF-360Вт-6шт(6хSpot-10.1(60Вт))-ОКК 8,0(K200-4M24) (150x60, 03 (2700-2800K), оц+ЧМ, Кабель 8,0м станд, AF0100011613)	шт.	0,014084507			1			564 914,37	564 914,37
187.3	ТЦ_20.3.03.04_77_77_21226215_29.01.2026_01_28.1	ДТУ203n018 Светильник Фобос 10.1Л ДТУ-203-AF-240Вт-4шт(36гр)(4хSpot-10.1(60Вт))-ОКК 8,0(K200-4M24) (150x60, 03 (2700-2800K), оц+ЧМ, AF0100005643)	шт.	0,014084507			1			395 510,87	395 510,87
187.4	ТЦ_20.3.03.04_77_77_21226215_29.01.2026_01_29.1	ДТУ203n045 Светильник Фобос 10.1Л ДТУ-203-300Вт-5шт(30гр)(5хSpot-10.1(60Вт))-ОКК 8,0(K200-4M24) (150x60, 03 (2700-2800K), оц+ЧМ, Кабель 8,0м станд, AF0100012727)	шт.	0,028169014			2			492 138,93	984 277,86
187.5	ТЦ_20.3.03.04_77_77_21226215_29.01.2026_01_30.1	ДТУ90n015 Светильник Дио ДТУ-90-AF-2хДТУП902(60Вт)-6.0(d190-4M20+d108) (146x60, 03 (2700-2800K) (Ra80), оц+ЧМ, Кабель 6,0м станд, AF0100002122)	шт.	0,126760563			9			91 824,25	826 418,25
187.6	ТЦ_20.3.03.04_77_77_21226215_29.01.2026_01_31.1	ДТУ90n014 Светильник Дио ДТУ-90-AF-ДТУП902(60Вт)-6.0(d190-4M20+d108) (146x60, 03 (2700-2800K) (Ra80), оц+ЧМ, Кабель 6,0м станд, AF0100002114)	шт.	0,408450704			29			58 404,68	1 693 735,72
187.7	ТЦ_01.7.15.03_77_77_21226215_29.01.2026_01_35.1	КК-ОПТ-4М24к-n020 Крепёж 4х(Болт М24x60.Гайка-колп Шайба-2шт.Шайба-гровер)+1х(Гайка М8,Шайба М8-2шт) (нерж, AF0500000230)	шт.	0,605633803			43			6 197,92	266 510,56
	Пр/812-027.0-1	ФОТ НР Линии электропередачи	%	103			103				82 469,32
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60			60				84 943,40
		Всего по позиции								76 225,03	5 411 977,03
188	ГЭСНм 10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	ШТ	44			44				
	1-100-30	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч.				176,00				57 053,92
		4 М	чел.-ч.	4			176		324,17		57 053,92
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05			2,2	206,43	1,38	284,87	2 381,66
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-ч	0,06			2,64			8,72	626,71
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	1,05			46,2	2,27	1,53	3,47	23,02
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозащивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01			0,44	373,74	1,55	579,30	160,31
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01			0,44		1 470,94		254,89
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,01			0,44	157,44	1,22	192,08	647,21
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 ШТ	0,06			2,64	235,73	0,94	221,59	84,52
		Итого прямые затраты									585,00
188.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2			2				59 435,58
											1 141,08
188.2	20.1.01.03-0007	Колодки клеммные для сетей уличного освещения, количество колодок 4, напряжение до 1 кВ Комплект клеммников SV15 3хКЕ10.1+1хКЕ10.3 (Al 10-35/Cu 1.5-25) для сетей уличного освещения PROxima EKF sv-15	КОМПЛ	1			44	868,86	1,38	1 199,03	52 757,32
	Пр/812-051.2-1	ФОТ НР Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95			95				57 053,92
	Пр/774-051.2	СП Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53			53				54 201,22
		Всего по позиции								4 494,86	197 773,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189	ГЭСНм 08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг В теле опоры	100 м	3,33		3,33					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 3,33=333/100									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	чел.-ч.	9,92	1,15	37,98864			356,86		13 556,63
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч.	0,2	1,15	0,7659		1 611,94			1 234,58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,15	0,666		490,34			375,55
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4	1,15	9,1908		2,54			23,34
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4	1,15	9,1908	8,84	1,48	13,08		120,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,7659		649,05			497,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,15	0,666		365,03			279,58
	01.7.06.07-0002	4 М Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,31968	37,71	1,53	57,70		2 188,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		1,665		1 290,40			2 148,52
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0001998	82 698,14	1,32	109 161,54		21,81
		Итого прямые затраты									18 275,79
189.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					235,77
189.2	21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,102		0,33966	72 551,44	1,08	78 355,56		26 614,25
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					14 211,76
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					13 785,41
		Всего по позиции							19 867,63		66 159,22
190	ГЭСНм 08-02-159-01	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	ШТ	3		3					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8 4 М	чел.-ч.	1,68	1,15	5,796			356,86		2 068,36
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0024	116 448,72	1,44	167 686,16		402,45
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00003	81 827,20	1,63	133 378,34		4,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,45	41,38	1,41	58,35		26,26
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,072	37,71	1,53	57,70		4,15
		Итого прямые затраты									2 505,22
190.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					35,97
190.2	20.2.09.08-0001	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 1 кВ для 3-х жильных кабелей, с бумажной и пластмассовой изоляцией, в металлической оболочке, броне, сечение жил 25 мм ²	ШТ	1		3	838,06	1,76	1 474,99		4 424,97
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					2 068,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					2 006,31
		Всего по позиции							3 342,44		10 027,33
191	ГЭСНм 08-02-200-01	Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля	ШТ	26		26					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
	1-100-35	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,5 4 М	чел.-ч.	0,59	1,15	17,641			344,60		6 079,09
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,04		1,04	160,27	1,44	230,79		240,02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-ч	0,064		1,664		8,72			14,51
	01.7.06.12-0005	Ленты термоспекаемые изоляционные, ширина 50 мм, толщина 0,3 мм	100 м	0,003		0,078	1 015,52	1,53	1 553,75		121,19
	01.7.06.12-0007	Ленты полиэтиленовые термоспекаемые, цвет черный, ширина 40 мм, толщина 0,1 мм	100 м	0,004		0,104	272,16	1,53	416,40		43,31
		Итого прямые затраты									6 498,12
191.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					105,72
191.2	20.2.09.08-1159	Муфта термоусаживаемая концевая для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ, 1ПКВт-10-35/50 прим. КВт УКПт 130 на 28	ШТ	1		26	2 453,32	1,76	4 317,84		112 263,84
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					6 079,09
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					5 896,72
		Всего по позиции							4 917,87		127 864,74
		Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 9.3 в том числе									6 298 935,53
		оплата труда									260 200,80
		эксплуатация машин и механизмов									151 549,87
		оплата труда машинистов (ОТм)									51 126,02
		материальные ресурсы									5 836 058,84
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									5 836 058,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									311 326,82
		Всего накладные расходы									314 986,66
		Всего сметная прибыль									179 789,34
		Итого по разделу									6 793 711,53
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									5 126 878,50
		затраты труда рабочих				748,8450947					
		затраты труда машинистов				117,2368775					
Подраздел	Подраздел 9.4. Устройство подводки к качелям										
192	ГЭСН 04-01-045-02	Шнековое бурение скважин экскаватором с навесным оборудованием (гидроращателем) глубиной бурения до 6 м в грунтах группы: 2	100 м		0,12			0,12			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i>									
		ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 0,12=(1,5*8)/100									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.					1,01706			369,76
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч.		0,16	1,15		0,02208	296,93		6,56
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч.		7,21	1,15		0,99498	365,03		363,20
		2 ЭМ									3 809,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.					1,2627			658,55
	91.01.05-088	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,6 м3	маш.-ч		2	1,15		0,276	2 222,76		613,48
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч.		2	1,15		0,24	523,03		144,36
	91.04.01-093	Гидроращатели (гидробуры) на базе экскаватора на гусеничном ходу массой до 35 т	маш.-ч		7	1,15		0,966	2 669,92	1,23	3 284,00
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч.		7	1,15		0,84	523,03		505,25
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,08	1,15		0,01104	1 611,94		17,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		0,08	1,15		0,0096	490,34		5,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,07	1,15		0,00966	649,05		6,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,07	1,15		0,0084	365,03		3,53
		Итого прямые затраты									4 838,20
192.1	01.4.01.02-0038	Бур лопастной для бурения скважин в грунтах I-VI категории, диаметр 300 мм	ШТ		8,3333333		1	25 364,31	1,16	29 422,60	29 422,60
192.2	01.4.01.10-0033	Шнек для бурения скважин в грунтах группы 1-4, длина 2000 мм, диаметр 300 мм	ШТ		8,3333333		1	30 962,17	1,16	35 916,12	35 916,12
	Пр/812-004.0-1	ФОТ									1 028,31
	Пр/774-004.0	НР Скважины	%		106			106			1 090,01
		СП Скважины	%		45			45			462,74
		Всего по позиции							597 747,25		71 729,67
193	ГЭСН 08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3		0,11304			0,11304			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i>									
		ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 0,11304=3,14*0,15*0,15*0,2*8									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.					0,1104966			33,41
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч.		0,85	1,15		0,1104966	302,38		33,41
		2 ЭМ									12,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.					0,0090997			3,82
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч		0,07	1,15		0,0090997	1 247,27		11,35
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.		0,07	1,15		0,0079128	419,51		3,82
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч		0,4	1,15		0,0519984	17,36		0,90
		4 М									0,53
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,15			0,016956	35,71	0,88	31,42
		Итого прямые затраты									50,01
193.1	02.2.05.04-2054	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20 мм	м3		1,15			0,129996	1 535,67	1,11	1 704,59
	Пр/812-008.0-1	ФОТ									37,23
	Пр/774-008.0	НР Конструкции из кирпича и блоков	%		110			110			40,95
		СП Конструкции из кирпича и блоков	%		69			69			25,69
		Всего по позиции							2 992,22		338,24
194	ГЭСН 33-05-009-01	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на одной отметке с опорой	м3		1,2			1,2			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i>									
		ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 1,2=0,15*8									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.					2,0424			662,08
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч.		1,48	1,15		2,0424	324,17		662,08
		2 ЭМ									270,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.					0,3312			120,90
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч		0,21	1,15		0,2898	10,37	1,28	13,27
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч		0,24	1,15		0,3312	610,92	1,32	806,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,24	1,15		0,288	365,03		120,90
		Итого прямые затраты									1 053,91
194.1	04.1.02.05-0640	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на известняковом щебне, класс В22,5, F(1)150, W4	м3		1,02			1,224		6 757,42	8 271,08
	Пр/812-027.0-1	ФОТ									782,98
	Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%		103			103			806,47
		СП Линии электропередачи	%		60			60			469,79
		Всего по позиции							8 834,38		10 601,25
		Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 9.4									79 773,51
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									1 065,25
		эксплуатация машин и механизмов									4 093,07
		оплата труда машинистов (ОТм)									783,27
		материальные ресурсы									73 831,92
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									73 831,92
		Всего ФОТ (справочно)									1 848,52
		Всего накладные расходы									1 937,43
		Всего сметная прибыль									958,22
		Итого по разделу									82 669,16
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих						3,1699566			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов				1,602997					
Подраздел	Подраздел 9.5. Подключение кафе-прокат W-3										
195	ГЭСН 09-03-039-08	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: свыше 50 до 100 кг Установка защитного уголка на опоре 90х90х5 L=3 м	м	0,02061		0,02061					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,02061=6,87*3/1000									
	1-100-40	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ	чел.-ч.	76	1,15	1,801314			365,03		657,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,0237015					8,65
	91.06.03-578	Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.-ч	15,2	1,15	0,3602628	9,09	1,48	13,45		4,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1,15	0,0237015			649,05		15,38
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1	1,15	0,02061			365,03		8,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	24,6	1,15	0,5830569			40,37		23,54
		4 М									29,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,6		0,053586	114,64	1,05	120,37		6,45
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,78		0,0160758	41,38	1,41	58,35		0,94
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1,4		0,028854	142,68	0,94	134,12		3,87
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,3		0,068013	174,93	1,11	194,17		13,21
	08.2.02.11-0007	Канат двойной 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		0,0003854	307,84	0,77	237,04		0,09
	08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0,0019		0,0000392			54 102,99		2,12
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0003		0,0000062	51 280,15	1,56	79 997,03		0,50
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000124	98 526,45	1,49	146 804,41		1,82
		Итого прямые затраты									738,95
195.1	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1		0,02061	105 278,81	1,41	148 443,12		3 059,41
	Пр/812-009.0-1	ФОТ НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					666,18
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					413,03
		Всего по позиции							234 397,87		4 830,94
196	ГЭСНм 08-02-146-03	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг открыто по опоре с креплением	100 м	0,05		0,05					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,05=5/100									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	чел.-ч.	15,44	1,15	0,8878			356,86		316,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,299					145,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0115			1 611,94		18,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,15	0,01			490,34		5,64
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,59	1,15	0,206425			2,54		0,52
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,59	1,15	0,206425	8,84	1,48	13,08		2,70
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,8	1,15	0,276	1 472,34	1,45	2 134,89		589,23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	4,8	1,15	0,24			490,34		135,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0115			649,05		7,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,15	0,01			365,03		4,20
		4 М									48,69
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,01225	37,71	1,53	57,70		0,71
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,025			1 290,40		32,26
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,000144	82 698,14	1,32	109 161,54		15,72
		Итого прямые затраты									1 129,13
196.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					5,51
196.2	21.1.06.08-1608	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х35ж(Н)-1000 АВБШв 4х25-1000	1000 м	0,102		0,0051	249 280,42	1,12	279 194,07		1 423,89
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					461,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					448,13
		Всего по позиции							64 845,40		3 242,27
197	ГЭСНм 08-02-147-11	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: свыше 1 до 2 кг в защитном уголке по опоре	100 м	0,03		0,03					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,03=3/100									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	чел.-ч.	17,28	1,15	0,59616			356,86		212,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,138					17,79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0069			1 611,94		11,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-100-060		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,15	0,006			490,34		3,38
91.06.01-003		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,06	1,15	0,14007			2,54		0,36
91.06.03-061		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,06	1,15	0,14007	8,84	1,48	13,08		1,83
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0069			649,05		4,48
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,15	0,006			365,03		2,52
		4 М									14,88
01.7.06.07-0002		Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,00735	37,71	1,53	57,70		0,42
01.7.15.14-0165		Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,0000186	99 190,96	1,31	129 940,16		2,42
10.3.02.03-0011		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,0075			1 290,40		9,68
14.4.03.03-0002		Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0000216	82 698,14	1,32	109 161,54		2,36
		Итого прямые затраты									251,32
197.1 421/нр_2020_п.75_пп.а		Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					3,70
197.2 21.1.06.08-1608		Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х35ок(N)-1000 АВББШв 4х25-1000	1000 м	0,102		0,00306	249 280,42	1,12	279 194,07		854,33
		ФОТ									218,65
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					212,09
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					111,51
		Всего по позиции							47 765,00		1 432,95
198 ГЭСН 01-02-057-02		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,567		0,567					
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,567=(0,3*0,9*210)/100									
1-100-20		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.	154	1,15	100,4157			296,93		29 816,43
		Итого прямые затраты									29 816,43
		ФОТ									29 816,43
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					26 536,62
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					11 926,57
		Всего по позиции							120 422,61		68 279,62
199 49-1		Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	32,13		32,13			68,47		2 199,94
		Объем: 32,13=0,3*0,3*210*1,7									
		Всего по позиции							68,47		2 199,94
200 02-15-1-01-0020		Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	32,13		32,13			221,15		7 105,55
		Всего по позиции							221,15		7 105,55
201 ГЭСН 01-02-061-01		Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,378		0,378					
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,378=(0,3*0,6*210)/100									
1-100-15		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.	88,5	1,15	38,47095			284,67		10 951,53
		Итого прямые затраты									10 951,53
		ФОТ									10 951,53
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					9 746,86
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					4 380,61
		Всего по позиции							66 346,56		25 079,00
202 ГЭСН 01-02-061-01		Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,126		0,126					
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3		Засыпка песком Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,126=(0,3*0,2*210)/100									
1-100-15		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.	88,5	1,15	12,82365			284,67		3 650,51
		Итого прямые затраты									3 650,51
202.1 02.3.01.02-1104		Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		13,86	573,70	1,49	854,81		11 847,67
		ФОТ									3 650,51
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					3 248,95
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					1 460,20
		Всего по позиции							160 375,63		20 207,33
203 ГЭСНм 08-02-142-01		Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	2,1		2,1					
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.4		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 2,1=210/100									
1-100-38		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	5,3	1,15	12,7995			356,86		4 567,63
		2 ЭМ	чел.-ч.								6 113,08
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.			9,4185					3 438,04
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,15	9,4185			649,05		6 113,08
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	3,9	1,15	8,19			365,03		3 438,04
		Итого прямые затраты									14 118,75
203.1 421/нр_2020_п.75_пп.а		Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					79,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203.2	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний ФОТ	м3	3,3		6,93	573,70	1,49	854,81		5 923,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					8 005,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					7 765,50
		Всего по позиции							15 224,00		31 970,41
204	ГЭСНм 08-02-231-02	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 63 мм	100 м	2,1		2,1					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 2,1=210/100</i>									
	1-100-18	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,8	чел.-ч.			11,6886					3 413,30
		2 ЭМ	чел.-ч.	4,84	1,15	11,6886			292,02		3 413,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,07245					47,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,07245			649,05		26,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,03	1,15	0,063			365,03		47,02
		Итого прямые затраты									3 486,77
204.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					59,36
204.2	ТЦ_23.3.3.5_62_6234_173730_28.01.2026_01_33.2	Труба гофрированная ПНД Д63	м	210		210			104,88		22 024,80
204.3	24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR7,4, диаметр 63 мм	ШТ	2,3809524		5	391,85	1,28	501,57		2 507,85
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					3 439,75
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					3 336,56
		Всего по позиции							15 795,05		33 169,61
205	ГЭСНм 08-02-148-02	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	2,1		2,1					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 2,1=210/100</i>									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.			35,3556					12 617,00
		2 ЭМ	чел.-ч.	14,64	1,15	35,3556			356,86		12 617,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,966					413,14
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,483			1 611,94		778,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,15	0,42			490,34		236,83
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,41	1,15	8,23515			2,54		20,92
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,41	1,15	8,23515	8,84	1,48	13,08		107,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,483			649,05		313,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,15	0,42			365,03		176,31
		4 М									1 380,30
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,2016	37,71	1,53	57,70		11,63
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		1,05			1 290,40		1 354,92
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000126	82 698,14	1,32	109 161,54		13,75
		Итого прямые затраты									15 631,14
205.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					219,43
205.2	21.1.06.08-1608	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х35ок(N)-1000 АВББШв 4х25-1000	1000 м	0,102		0,2142	249 280,42	1,12	279 194,07		59 803,37
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					13 030,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					12 639,24
		Всего по позиции							45 208,83		94 938,55
206	ГЭСНм 08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	2,1		2,1					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 2,1=210/100</i>									
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.			1,1592					353,67
		2 ЭМ	чел.-ч.	0,48	1,15	1,1592			305,10		353,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,0483					31,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,0483			649,05		17,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,02	1,15	0,042			365,03		31,35
		Итого прямые затраты									402,65
206.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					6,15
206.2	01.7.06.08-0012	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-300, длина 100 м, ширина 300 мм	ШТ	1		2,1	759,01	1,53	1 161,29		2 438,71
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					371,30
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					360,16
		Всего по позиции							1 617,63		3 397,03
207	ГЭСНм 08-02-200-01	Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля	ШТ	2		2					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15</i>									
	1-100-35	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,5	чел.-ч.			1,357					467,62
		4 М	чел.-ч.	0,59	1,15	1,357			344,60		467,62
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,04		0,08	160,27	1,44	230,79		32,23
											18,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
01.7.03.04-0001	Электроснабжение	Ленты термоспекаемые изоляционные, ширина 50 мм, толщина 0,3 мм	КВТ-Ч 100 м	0,064 0,003			0,128 0,006		1 015,52	1,53	8,72 1 553,75	1,12 9,32
01.7.06.12-0007	Ленты полиэтиленовые термоспекаемые, цвет черный, ширина 40 мм, толщина 0,1 мм	100 м		0,004			0,008		272,16	1,53	416,40	3,33
Итого прямые затраты											499,85	
207.1.421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%		%	2			2					8,13
207.2.20.2.09.08-1159	Муфта термоусаживаемая концевая для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ, 1ПКВТ-10-35/50 прим. КВТ УКПт 130 на 28 ФОТ	ШТ		1			2	2 453,32	1,76	4 317,84		8 635,68
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах		%	97			97					467,62 453,59
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах		%	51			51					238,49
Всего по позиции											4 917,87	9 835,74
208 ГЭСНм 08-02-159-01	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	ШТ		2			2					
<i>421/пр_2020_прил.10_п.1_п.5_гр.4 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15</i>												
1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8		чел.-ч.		1,68	1,15	3,864 3,864			356,86		1 378,91 1 378,91 291,25
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70		м	0,0008			0,0016	116 448,72	1,44	167 686,16		268,30
01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1		т	0,00001			0,00002	81 827,20	1,63	133 378,34		2,67
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,15			0,3	41,38	1,41	58,35		17,51
01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м		0,024			0,048	37,71	1,53	57,70		2,77
Итого прямые затраты											1 670,16	
208.1.421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%		%	2			2					23,98
208.2.20.2.09.08-0001	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 1 кВ для 3-х жильных кабелей, с бумажной и пластмассовой изоляцией, в металлической оболочке, броне, сечение жил 25 мм ²	ШТ		1			2	838,06	1,76	1 474,99		2 949,98
Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах		%	97			97					1 378,91 1 337,54
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах		%	51			51					703,24
Всего по позиции											3 342,45	6 684,90
Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 9.5											213 527,90	
<i>в том числе</i>												
оплата труда											68 403,70	
эксплуатация машин и механизмов											8 092,16	
оплата труда машинистов (ОТм)											4 054,98	
материальные ресурсы											123 671,57	
<i>в том числе</i>												
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											123 671,57	
перевозка											9 305,49	
Всего ФОТ (справочно)											72 458,68	
Всего накладные расходы											66 704,79	
Всего сметная прибыль											32 141,15	
Итого по разделу											312 373,84	
<i>Справочно</i>												
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											22 024,80	
затраты труда рабочих											221,219474	
затраты труда машинистов											10,8417515	
Подраздел Подраздел 9.6. Подключение кофейни W-4												
209 ГЭСН 09-03-039-08	Монтаж мелких конструкций (столбиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: свыше 50 до 100 кг	м		0,02061			0,02061					
<i>421/пр_2020_прил.10_п.1_п.5_гр.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,02061=6,87*3/1000</i>												
1-100-40	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,0		чел.-ч.		76	1,15	1,801314 1,801314			365,03		657,53 657,53 43,77
91.06.03-578	ОТм(ЗТм) Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)		чел.-ч.	15,2		1,15	0,0237015 0,3602628	9,09	1,48	13,45		8,65 4,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1		1,15	0,0237015			649,05		15,38
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч.	1		1,15	0,02061			365,03		8,65
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	24,6		1,15	0,5830569			40,37		23,54
4 М											29,00	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический		м ³	2,6			0,053586	114,64	1,05	120,37		6,45
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,78			0,0160758	41,38	1,41	58,35		0,94
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм		кг	1,4			0,028854	142,68	0,94	134,12		3,87
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	3,3			0,068013	174,93	1,11	194,17		13,21
08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм ² , диаметр 5,5 мм	10 м		0,0187			0,0003854	307,84	0,77	237,04		0,09
08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 5У-10У, № 5П-10П		т	0,0019			0,0000392			54 102,99		2,12
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021		т	0,0003			0,0000062	51 280,15	1,56	79 997,03		0,50
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4		т	0,0006			0,0000124	98 526,45	1,49	146 804,41		1,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									738,95
209.1	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобразованием гнутых профилей и круглых труб	т	1		0,02061	105 278,81	1,41	148 443,12		3 059,41
	Пр/812-009.0-1	ФТО НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					666,18
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					619,55
											413,03
		Всего по позиции							234 397,87		4 830,94
210	ГЭСНм 08-02-146-03	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	0,05		0,05					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.4	открыто по опоре с креплением <i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,05=5/100									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	15,44	1,15	0,8878			356,86		316,82
		2 ЭМ	чел.-ч.			0,299					316,82
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч.	0,2	1,15	0,0115			1 611,94		618,45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,15	0,01			490,34		145,17
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,59	1,15	0,206425			2,54		18,54
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,59	1,15	0,206425	8,84	1,48	13,08		2,70
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,8	1,15	0,276	1 472,34	1,45	2 134,89		589,23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	4,8	1,15	0,24			490,34		135,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0115			649,05		7,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,15	0,01			365,03		4,20
		4 М									48,69
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,01225	37,71	1,53	57,70		0,71
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,025			1 290,40		32,26
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,000144	82 698,14	1,32	109 161,54		15,72
		Итого прямые затраты									1 129,13
210.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					5,51
210.2	21.1.06.08-1608	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х35ок(N)-1000 АВББШв 4х25-1000	1000 м	0,102		0,0051	249 280,42	1,12	279 194,07		1 423,89
	Пр/812-049.3-1	ФТО НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					461,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					448,13
											235,61
		Всего по позиции							64 845,40		3 242,27
211	ГЭСНм 08-02-147-11	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: свыше 1 до 2 кг	100 м	0,03		0,03					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.4	в защитном уголке по опоре <i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,03=3/100									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	17,28	1,15	0,59616			356,86		212,75
		2 ЭМ	чел.-ч.			0,59616					212,75
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч.	0,2	1,15	0,0138			1 611,94		17,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,15	0,0069			490,34		5,90
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,06	1,15	0,14007			2,54		11,12
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,06	1,15	0,14007	8,84	1,48	13,08		3,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0069			649,05		0,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,15	0,006			365,03		1,83
		4 М									4,48
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,00735	37,71	1,53	57,70		14,88
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,0000186	99 190,96	1,31	129 940,16		0,42
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,0075			1 290,40		2,42
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0000216	82 698,14	1,32	109 161,54		9,68
		Итого прямые затраты									251,32
211.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					3,70
211.2	21.1.06.08-1608	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х35ок(N)-1000 АВББШв 4х25-1000	1000 м	0,102		0,00306	249 280,42	1,12	279 194,07		854,33
	Пр/812-049.3-1	ФТО НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					218,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					212,09
											111,51
		Всего по позиции							47 765,00		1 432,95
212	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,432		0,432					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,432=(0,3*0,9*160)/100									
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.	154	1,15	76,5072			296,93		22 717,28
			чел.-ч.			76,5072					22 717,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									22 717,28
	Пр/812-001.2-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					22 717,28
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					20 218,38
		Всего по позиции							120 422,62		52 022,57
213	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	24,48		24,48			68,47		1 676,15
		Объем: 24,48=0,3*0,3*160*1,7									
		Всего по позиции							68,47		1 676,15
214	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями- самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	24,48		24,48			221,15		5 413,75
		Всего по позиции							221,15		5 413,75
215	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 1 Обратная засыпка ранее разработанным грунтом	100 м3	0,288		0,288					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,288=(0,3*0,6*160)/100									
	1-100-15	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.			29,3112					8 344,02
		Итого прямые затраты									8 344,02
	Пр/812-001.2-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					8 344,02
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					7 426,18
		Всего по позиции							66 346,56		19 107,81
216	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 1 Засыпка песком	100 м3	0,096		0,096					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,096=(0,3*0,2*160)/100									
	1-100-15	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.			9,7704					2 781,34
		Итого прямые затраты									2 781,34
216.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		10,56	573,70	1,49	854,81		9 026,79
	Пр/812-001.2-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					2 781,34
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					2 475,39
		Всего по позиции							160 375,63		15 396,06
217	ГЭСНм 08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	1,6		1,6					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,6=160/100									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.			9,752					3 480,10
		2 ЭМ	чел.-ч.	5,3	1,15	9,752			356,86		4 657,58
	91.14.02-001	ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч.	3,9	1,15	7,176			649,05		2 619,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	3,9	1,15	6,24			365,03		2 619,46
		Итого прямые затраты									10 757,14
217.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					60,52
217.2	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	3,3		5,28	573,70	1,49	854,81		4 513,40
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					6 099,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					5 916,57
		Всего по позиции							15 224,01		24 358,41
218	ГЭСНм 08-02-231-02	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 63 мм	100 м	1,6		1,6					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,6=160/100									
	1-100-18	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,8	чел.-ч.			8,9056					2 600,61
		2 ЭМ	чел.-ч.	4,84	1,15	8,9056			292,02		2 600,61
	91.14.02-001	ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч.	0,03	1,15	0,0552			649,05		35,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,03	1,15	0,048			365,03		20,15
		Итого прямые затраты									2 656,59
218.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					45,23
218.2	ТЦ_23.3.3.5_62_6234 173730_28.01.2026_0 1_33.2	Труба гофрированная ПНД Д63	м	160		160			104,88		16 780,80
218.3	24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR7,4, диаметр 63 мм	ШТ	4		4	391,85	1,28	501,57		2 006,28
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					2 620,76
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					2 542,14
		Всего по позиции							15 854,77		25 367,63
219	ГЭСНм 08-02-148-02	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	1,6		1,6					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем: 1,6=160/100									
1-100-38		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.			26,9376					9 612,95
		2 ЭМ	чел.-ч.	14,64	1,15	26,9376			356,86		9 612,95
91.05.05-015		ОТМ(ЗТМ) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч.	0,2	1,15	0,736				1 611,94	930,05
4-100-060		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,15	0,32				490,34	314,78
91.06.01-003		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,41	1,15	6,2744				2,54	593,19
91.06.03-061		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,41	1,15	6,2744	8,84	1,48		13,08	180,45
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,368				649,05	15,94
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,15	0,32				365,03	82,07
		4 М									238,85
01.7.06.07-0002		Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,1536	37,71	1,53		57,70	1 051,66
10.3.02.03-0011		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,8				1 290,40	8,86
14.4.03.03-0002		Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000096	82 698,14	1,32		109 161,54	1 032,32
		Итого прямые затраты									10,48
219.1 421/нр_2020_п.75_пп.а		Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					11 909,44
219.2 21.1.06.08-1608		Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х35ок(N)-1000 АВБШв 4х25-1000 ФОТ	1000 м	0,102		0,1632	249 280,42	1,12		279 194,07	167,18
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					45 564,47
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					9 927,73
		Всего по позиции									9 629,90
220 ГЭСНм 08-02-143-05		Покрывание кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	1,6		1,6				45 208,83	72 334,13
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4		<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15</i> Объем: 1,6=160/100									
1-100-23		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.			0,8832					269,46
		2 ЭМ	чел.-ч.	0,48	1,15	0,8832				305,10	269,46
91.14.02-001		ОТМ(ЗТМ) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч.	0,02	1,15	0,0368				649,05	23,89
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,02	1,15	0,032				365,03	13,43
		Итого прямые затраты									306,78
220.1 421/нр_2020_п.75_пп.а		Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					4,69
220.2 01.7.06.08-0012		Лента сигнальная полиэтиленовая ЛЭС- 300, длина 100 м, ширина 300 мм ФОТ	ШТ	1		1,6	759,01	1,53		1 161,29	1 858,06
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					282,89
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					274,40
		Всего по позиции									144,27
221 ГЭСНм 08-02-200-01		Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля	ШТ	2		2				1 617,63	2 588,20
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4		<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15</i>									
1-100-35		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,5	чел.-ч.			1,357					467,62
		4 М	чел.-ч.	0,59	1,15	1,357				344,60	467,62
01.3.01.01-0010		Бензин-растворитель	кг	0,04		0,08	160,27	1,44		230,79	32,23
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	0,064		0,128				8,72	18,46
01.7.06.12-0005		Ленты термоспекаемые изоляционные, ширина 50 мм, толщина 0,3 мм	100 м	0,003		0,006	1 015,52	1,53		1 553,75	1,12
01.7.06.12-0007		Ленты полиэтиленовые термоспекаемые, цвет черный, ширина 40 мм, толщина 0,1 мм	100 м	0,004		0,008	272,16	1,53		416,40	9,32
		Итого прямые затраты									499,85
221.1 421/нр_2020_п.75_пп.а		Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					8,13
221.2 20.2.09.08-1159		Муфта термоусаживаемая концевая для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ, 1ПКВТ-10-35/50 прим. КВТ УКПт 130 на 28 ФОТ	ШТ	1		2	2 453,32	1,76		4 317,84	8 635,68
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					467,62
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					453,59
		Всего по позиции									238,49
222 ГЭСНм 08-02-159-01		Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	ШТ	2		2				4 917,87	9 835,74
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4		<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15</i>									
1-100-38		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.			3,864					1 378,91
		4 М	чел.-ч.	1,68	1,15	3,864				356,86	1 378,91
01.3.01.01-0001		Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,44		167 686,16	291,25
01.3.01.05-0009		Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	1,63		133 378,34	268,30
01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,3	41,38	1,41		58,35	2,67
01.7.06.07-0002		Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,53		57,70	17,51
		Итого прямые затраты									2,77
222.1 421/нр_2020_п.75_пп.а		Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					1 670,16
											23,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222.2	20.2.09.08-0001	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 1 кВ для 3-х жильных кабелей, с бумажной и пластмассовой изоляцией, в металлической оболочке, броне, сечение жил 25 мм2	ШТ	1		2	838,06	1,76	1 474,99		2 949,98
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 378,91 1 337,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					703,24
Всего по позиции									3 342,45		6 684,90
Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 9.6											167 843,93
<i>в том числе</i>											
оплата труда											52 839,39
эксплуатация машин и механизмов											6 327,36
оплата труда машинистов (ОТМ)											3 127,54
материальные ресурсы											98 459,74
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											98 459,74
перевозка											7 089,90
Всего ФОТ (справочно)											55 966,93
Всего накладные расходы											51 553,86
Всего сметная прибыль											24 893,72
Итого по разделу											244 291,51
<i>Справочно</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											16 780,80
затраты труда рабочих											170,573474
затраты труда машинистов											8,3405015
Итого прямые затраты по разделу Раздел 9											7 601 416,47
<i>в том числе</i>											
оплата труда											692 565,24
эксплуатация машин и механизмов											209 396,36
оплата труда машинистов (ОТМ)											79 397,77
материальные ресурсы											6 557 041,49
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											6 557 041,49
перевозка											63 015,61
Всего ФОТ (справочно)											771 963,01
Всего накладные расходы											737 797,82
Всего сметная прибыль											381 905,89
Итого оборудование											15 712,27
<i>в том числе</i>											
оборудование без учета дополнительной перевозки											15 712,27
Итого по разделу											8 736 832,45
<i>Справочно</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											5 275 808,10
оборудование, отсутствующие в ФРСН											15 712,27
затраты труда рабочих											2 160,2430283
затраты труда машинистов											192,3770447
Раздел Раздел 10. Система водоснабжения											
Подраздел Подраздел 10.1. Устройство колодцев											
223	ГЭСН 01-01-018-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,106828		0,106828					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; 3Т *1,15; 3Тм *1,15 Объем: 0,106828=(26,707*4)/1000									7 019,60
		2 ЭМ									3 040,73
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	59	1,15	7,2482798	800,37	1,21	968,45		7 019,60
	4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	59	1,15	6,302852			419,51		3 040,73
Итого прямые затраты											10 060,33
	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					3 040,73 2 797,47
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					1 398,74
Всего по позиции									133 453,21		14 256,54
224	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	181,6076		181,6076			221,15		40 162,52
		Объем: 181,6076=106,828*1,7									
Всего по позиции									221,15		40 162,52
225	ГЭСН 01-01-016-01	Работа на отвале, группа грунтов: 1 Объем: 0,106828=106,828/1000	1000 м3	0,106828		0,106828					
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.	2,72		0,2905722			296,93		86,28 86,28 390,52
		2 ЭМ									157,78
	91.01.01-035	ОТМ(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч.	2,96		0,3236889	887,54	1,37	1 215,93		384,49
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,96		0,3162109			490,34		155,05
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,07		0,007478	610,92	1,32	806,41		6,03
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,07		0,007478			365,03		2,73
		4 М									6,30
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,02		0,0021366	2 184,44	1,35	2 948,99		6,30
Итого прямые затраты											640,88
	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					244,06 224,54
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					112,27
Всего по позиции									9 152,00		977,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Засыпка песком пазух <i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,8951875=(26,707*4-3,14*0,75*0,75*2,45*4)/100	100 м3	0,8951875		0,8951875					
	421/пр_2020_прил.10_м.1_п.5_гр.3										
	1-100-15	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.			91,1077078					25 935,63
		Итого прямые затраты	чел.-ч.	88,5	1,15	91,1077078			284,67		25 935,63
226.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний ФОТ	м3	110		98,470625	573,70	1,49	854,81		84 173,67
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					25 935,63
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					23 082,71
		Всего по позиции							160 375,63		143 566,26
227	ГЭСН 22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих <i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,628=(1,57*4)/10	10 м3	0,628		0,628					
	421/пр_2020_прил.10_м.1_п.5_гр.3										
	1-100-32	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ	чел.-ч.			63,98692			332,34		21 265,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.	88,6	1,15	63,98692					21 265,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			7,467548					6 908,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,82	1,15	2,036604			1 611,94		3 282,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,82	1,15	1,77096			490,34		998,63
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23	1,15	0,166106			1 585,89		263,43
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,23	1,15	0,14444			419,51		69,68
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,32	1,15	0,231104			17,54		4,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,13	1,15	5,149286			649,05		3 342,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	7,13	1,15	4,47764			365,03		1 879,64
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,16	1,15	0,115552			135,88		15,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,16	1,15	0,10048			365,03		42,18
		4 М									4 891,82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0031		0,0019468	35,71	0,88	31,42		0,06
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0008		0,0005024	70 296,20	1,31	92 088,02		46,27
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	2,26		1,41928	2 184,44	1,35	2 948,99		4 185,44
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0006908	5 275,05	1,42	7 490,57		5,17
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,1		0,0628	3 486,80	1,42	4 951,26		310,94
	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		0,02512	16 496,03	0,83	13 691,70		343,94
		Итого прямые затраты									36 055,56
227.1	04.1.02.05-0602	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на известняковом щебне, класс В7,5, F(1)75, W2	м3	1,33		0,83524	4 210,85	1,26	5 305,67		4 431,51
227.2	05.1.01.09-0018	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,449 м3	м	5,6687898		3,56	3 868,45	0,97	3 752,40		13 358,54
227.3	05.1.01.09-0017	КС15.9 4 шт Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,449 м3	м	7,5159236		4,72	4 582,96	0,97	4 445,47		20 982,62
227.4	05.1.01.09-1027	КС15.6 8шт Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,03 м3, бетон В15	м3	0,2547771		0,16	28 614,28	0,97	27 755,85		4 440,94
227.5	05.1.01.11-0044	КО6 8 шт Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	2,4203822		1,52			15 137,47		23 008,95
227.6	05.1.06.07-0004	ПН 15 4 шт Плиты перекрытий с отверстиями железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры от 200 до 250 кг/м3	м3	1,7197452		1,08	23 799,77	1,31	31 177,70		33 671,92
227.7	07.2.07.12-0011	2ПП15-2 4 шт Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,1292994		0,0812	105 278,81	1,41	148 443,12		12 053,58
227.8	08.1.02.06-0011	С-3 (20,3 кг) - 4 шт Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	ШТ	4,7770701		3	3 580,54	1,4	5 012,76		15 038,28
227.9	08.1.02.06-0021	Люк ЛУ (А30) - 3 шт. Люк чугунный круглый средний, номинальная нагрузка 125 кН, диаметр лаза 600 мм	ШТ	1,5923567		1	4 940,74	1,4	6 917,04		6 917,04
227.10	11.1.03.06-00010	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	0,048		0,030144	16 819,99	1,28	21 529,59		648,99
	Пр/812-018.0-1	ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117					24 255,54
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74					28 378,98
		Всего по позиции							345 439,51		216 936,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
228	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем: 0,5133523=(((2*3,14*1*0,12)+(2*3,14*0,84*0,59*2)+(2*3,14*0,84*0,89)+(2*3,14*0,84*0,15)+(2*3,14*0,42*0,07*2))*4)/100	100 м2	0,5133523		0,5133523					
1-100-39		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ	чел.-ч. чел.-ч.		21,2	10,8830688 10,8830688			360,94		3 928,13 3 928,13 215,38
91.08.04-021		ОТМ(ЗТм) Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	чел.-ч. маш.-ч		1,95	0,1026705 1,001037	95,25	1,56	148,59		37,48 148,74
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,2	0,1026705			649,05		66,64
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,2	0,1026705			365,03		37,48
		4 М									877,90
01.3.01.03-0002		Керосин для технических целей	т		0,024	0,0123205	62 186,75	1,14	70 892,90		873,44
01.7.20.08-0051		Ветошь хлопчатобумажная цветная	ке		0,1	0,0513352	56,11	1,55	86,97		4,46
		Итого прямые затраты									5 058,89
228.1 01.2.03.05-0026		Праймер битумный для подготовки поверхности из бетона, цемента и металла перед нанесением гидроизоляционных материалов, расход 0,20-0,28 кг/м2	ке		16	8,2136368	153,28	1,15	176,27		1 447,82
228.2 01.2.03.03-0122		Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,9/0,6 МПа, расход для гидроизоляции/устройства кровли 2,5-3,5/3,8-5,7 кг/м2 при толщине слоя покрытия 2 мм	ке		24	12,3204552	154,29	1,78	274,64		3 383,69
		ФОТ									3 965,61
Пр/812-008.0-1		НР Конструкции из кирпича и блоков	%		110	110					4 362,17
Пр/774-008.0		СП Конструкции из кирпича и блоков	%		69	69					2 736,27
		Всего по позиции							33 093,92		16 988,84
229	ГЭСН 34-02-008-04	Установка указателя на стене Прим. Установка указателя пожарного гидранта	ШТ		2		2				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
1-100-28		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,8	чел.-ч. чел.-ч.		0,61	1,15 1,403			318,72		447,16 447,16
01.5.03.03-0091		4 М Указатель	ШТ		1	2	288,78	0,88	254,13		508,26 508,26
		Итого прямые затраты									955,42
229.1 20.3.04.07-0001		Указатель световой для обозначения мест размещения пожарного гидранта с рассеивателем из поликарбоната, в комплекте с набором цифровых знаков, УПГС-40-1	ШТ		1	2	636,93	0,89	566,87		1 133,74
Пр/812-028.0-1		ФОТ НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи	%		98	98					447,16 438,22
Пр/774-028.0		СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи	%		58	58					259,35
		Всего по позиции							1 393,37		2 786,73
230	ГЭСН 22-03-011-03	Установка: гидрантов пожарных	ШТ		1		1				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
1-100-30		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч. чел.-ч.		1,82	1,15 2,093			324,17		678,49 678,49
91.05.05-015		2 ЭМ ОТМ(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч. маш.-ч		0,02	0,0575 0,023			1 611,94		59,46 23,87 37,07
4-100-060		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		0,02	1,15 0,02			490,34		11,28
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,03	1,15 0,0345			649,05		22,39
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,03	1,15 0,03			365,03		12,59
		4 М									10 591,41
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		0,0028	0,0028	145 801,49	1,11	161 839,65		453,15
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	ке		0,06	0,06	138,50	1,48	204,98		12,30
18.1.10.04-0011		Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 2500 мм	ШТ		1	1	8 654,67	1,17	10 125,96		10 125,96
		Итого прямые затраты									11 353,23
230.1 18.1.10.04-0011		Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 2500 мм	ШТ		-1	-1	8 654,67	1,17	10 125,96		-10 125,96
230.2 18.1.10.04-0005		Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 1750 мм	ШТ		1	1	7 390,99	1,17	8 647,46		8 647,46
Пр/812-018.0-1		ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%		117	117					702,36 821,76
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%		74	74					519,75
		Всего по позиции							11 216,24		11 216,24
231	ГЭСН 22-03-003-18	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом тройники диаметром: свыше 100 до 150 мм	10 ШТ		0,1		0,1				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем: 0,1=1/10									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			4,5701					1 756,09
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч.	0,11	1,15	0,01265			272,41		3,45
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч.	12,88	1,15	1,4812			324,17		480,16
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч.	2,88	1,15	0,3312			365,03		120,90
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч.	23,87	1,15	2,74505			419,51		1 151,58
		2 ЭМ									3 736,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			2,6726					1 120,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,00805			649,05		5,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,07	1,15	0,007			365,03		2,94
	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.-ч	23,17	1,15	2,66455	1 069,08	1,31	1 400,49		3 731,68
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	23,17	1,15	2,317			419,51		1 117,81
		4 М									124,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВТ-Ч	7,44		0,744				8,72	6,49
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	6,26		0,626	187,01	0,94	175,79		110,04
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	ШТ	0,66		0,066	101,12	1,24	125,39		8,28
		Итого прямые затраты									6 738,55
231.1	23.8.05.12-0041	Тройник раструбный из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 100x100 мм	ШТ	10		1	8 473,83	1,45	12 287,05		12 287,05
		Тройник фланцевый ТФ Д100x100 ЦПП (Цементно-песчаное покрытие)									2 876,84
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117					3 365,90
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74					2 128,86
		Всего по позиции							245 203,60		24 520,36
		Отмостка асфальтовая для колодцев шириной 1,0м - 3 шт									
232	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,0314513		0,0314513					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,0314513=(3,5*3,5-(3,14*0,75*0,75))*0,1*3/100									
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.			0,5208335					158,91
		2 ЭМ	чел.-ч.	14,4	1,15	0,5208335			305,10		1 158,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,5020257					1 319,63
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77	1,15	0,0640191	1 933,00	1,35	2 609,55		167,06
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,77	1,15	0,0556688			490,34		31,39
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15	0,155165			1 585,89		246,07
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	4,29	1,15	0,1349261			419,51		65,09
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15	0,2560765	2 391,60	1,42	3 396,07		869,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,08	1,15	0,2226752			490,34		125,56
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15	0,0267651	1 043,14	1,32	1 376,94		36,85
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,74	1,15	0,023274			365,03		9,77
		4 М									4,94
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0,1572565	35,71	0,88	31,42		4,94
		Итого прямые затраты									1 715,29
232.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		3,459643	573,70	1,49	854,81		2 957,34
		ФОТ									390,72
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					574,36
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					523,56
		Всего по позиции							183 475,72		5 770,55
233	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,0314513		0,0314513					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,0314513=(3,5*3,5-(3,14*0,75*0,75))*0,1*3/100									
	1-100-23	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.			0,7812503					238,36
		2 ЭМ	чел.-ч.	21,6	1,15	0,7812503			305,10		2 238,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,7450813					354,33
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	1,15	0,0936777	887,54	1,37	1 215,93		113,91
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,59	1,15	0,0814589			490,34		45,93
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	1,15	0,0831887	1 933,00	1,35	2 609,55		217,09
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,3	1,15	0,072338			490,34		40,79
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	1,15	0,0889757			1 585,89		141,11
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	2,46	1,15	0,0773702			419,51		37,33
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	1,15	0,4416234	2 391,60	1,42	3 396,07		1 499,78
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	12,21	1,15	0,3840204			490,34		216,55
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	1,15	0,0376158	1 043,14	1,32	1 376,94		51,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,04	1,15	0,0327094			365,03		13,73
		4 М									6,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,2201591	35,71	0,88	31,42		6,92
		Итого прямые затраты									2 623,29
233.1	02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	126		3,9628638	1 647,43	1,11	1 828,65		7 246,69
		ФОТ									592,69
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					871,25
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					794,20
		Всего по позиции							366 771,17		11 535,43
234	ГЭСН 27-06-068-01	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см	100 м2	0,3145125		0,3145125					
		Объем: 0,3145125=((3,5*3,5-(3,14*0,75*0,75))*3)/100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			2,2204583					713,74
1-100-29		Средний разряд работы 2,9	чел.-ч.	7,06		2,2204583			321,44		713,74
	2	ЭМ	чел.-ч.								874,46
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.			0,5503969					218,05
91.08.03-015		Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,63		0,1981429			1 249,11		247,50
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,63		0,1981429			365,03		72,33
91.08.03-017		Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1		0,3145125	1 398,20	1,37	1 915,53		602,46
4-100-050		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	1		0,3145125			419,51		131,94
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,0377415			649,05		24,50
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,12		0,0377415			365,03		13,78
		4 М									211,24
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0,0009		0,0002831	70 296,20	1,31	92 088,02		26,07
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	0,043		0,013524	16 496,03	0,83	13 691,70		185,17
		Итого прямые затраты									2 017,49
234.1	01.2.03.07-0024	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	0,0379		0,01192	16 539,78	1,15	19 020,75		226,73
234.2	04.2.01.01-1174	Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД	т	10,71		3,3684289			7 391,79		24 898,72
		ФОТ									931,79
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 369,73
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 248,60
		Всего по позиции							94 626,67		29 761,27
		Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 10.1									414 146,40
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									55 208,20
		эксплуатация машин и механизмов									22 547,83
		оплата труда машинистов (ОТм)									8 174,93
		материальные ресурсы									288 052,92
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									288 052,92
		перевозка									40 162,52
		Всего ФОТ (справочно)									63 383,13
		Всего накладные расходы									66 287,09
		Всего сметная прибыль									38 044,95
		Итого по разделу									518 478,44
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих					177,8569109				
		затраты труда машинистов					19,6697911				
		Подраздел Подраздел 10.2. Прокладка трассы водоснабжения									
235	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	12,756		12,756					
		<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i>									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 12,756=((1+3)/2*2*318,9)/100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			2 259,0876					670 790,88
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.	154	1,15	2259,0876			296,93		670 790,88
		Итого прямые затраты									670 790,88
		ФОТ									670 790,88
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					597 003,88
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					268 316,35
		Всего по позиции							120 422,63		1 536 111,11
236	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	243,9585		243,9585			68,47		16 703,84
		Объем: 243,9585=(95,67+47,835)*1,7									
		Всего по позиции							68,47		16 703,84
237	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	243,9585		243,9585			221,15		53 951,42
		Всего по позиции							221,15		53 951,42
238	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	11,32095		11,32095					
		Обратная засыпка ранее разработанным грунтом									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i>									
		ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 11,32095=1132,095/100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			1 152,1896863					327 993,84
1-100-15		Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.	88,5	1,15	1152,189686			284,67		327 993,84
		Итого прямые затраты									327 993,84
		ФОТ									327 993,84
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					291 914,52
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					131 197,54
		Всего по позиции							66 346,54		751 105,90
239	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,9567		0,9567					
		Засыпка песком									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i>									
		ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 0,9567=(0,3*1*318,9)/100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-100-15	1	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,5	чел.-ч. чел.-ч.		88,5	1,15	97,3681425 97,3681425		284,67		27 717,79 27 717,79
239.1 02.3.01.02-1104		Итого прямые затраты Песок природный для строительных работ I класс, средний ФОТ		м3	110		105,237	573,70	1,49	854,81	27 717,79 89 957,64
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%		89		89				27 717,79 24 668,83
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%		40		40				11 087,12
		Всего по позиции								160 375,65	153 431,38
240	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного		10 м3	4,7835		4,7835				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 4,7835=(1*0,15*318,9)/10									
1-100-25	1	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,5	чел.-ч. чел.-ч.		10,2	1,15	56,110455 56,110455			310,55	17 425,10 17 425,10
91.06.05-011	2	ЭМ ОТм(ЗТм) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч. чел.-ч. маш.-ч		0,32	1,15	1,760328 1,760328		1 585,89		2 791,69 738,48 2 791,69
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.		0,32	1,15	1,53072			419,51	738,48
		Итого прямые затраты									20 955,27 44 978,82
240.1 02.3.01.02-1104		Песок природный для строительных работ I класс, средний ФОТ		м3	11		52,6185	573,70	1,49	854,81	18 163,58 21 251,39
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%		117		117				13 441,05
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%		74		74				
		Всего по позиции								21 036,17	100 626,53
241	ГЭСН 22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм		км	0,1414		0,1414				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,1414=141,4/1000									
1-100-37	1	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,7	чел.-ч. чел.-ч.		225,04	1,15	36,5937544 36,5937544			352,77	12 909,18 12 909,18
91.05.05-015	2	ЭМ ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч. чел.-ч. маш.-ч		0,35	1,15	0,3609942 0,0569135		1 611,94		138,91 91,74
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		0,35	1,15	0,04949			490,34	27,91
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.-ч		12	1,15	1,95132	11,68	1,51	17,64	34,42
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,48	1,15	0,0780528			649,05	50,66
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,48	1,15	0,067872			365,03	28,49
91.16.01-002		Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч		1,39	1,15	0,2260279			135,88	30,71
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		1,39	1,15	0,196546			365,03	82,51
91.17.04-056		Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч		28,54	1,15	4,6408894	50,77	1,5	76,16	353,45
		4 М									46,18
01.7.03.01-0001		Вода		м3	9,5		1,3433	35,71	0,88	31,42	42,21
12.1.02.06-0012		Рубероид кровельный РКК-350	м2		0,44		0,062216	47,57	1,34	63,74	3,97
241.1 24.3.03.13-0027		Итого прямые затраты Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 8,1 мм ФОТ		м	1008		142,5312	442,51	0,94	415,96	13 655,25 59 287,28
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%		117		117				13 048,09 15 266,27
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%		74		74				9 655,59
		Всего по позиции								692 110,25	97 864,39
242	ГЭСН 22-01-021-01	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм		км	0,1775		0,1775				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_вр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,1775=177,5/1000									
1-100-37	1	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,7	чел.-ч. чел.-ч.		200,68	1,15	40,963805 40,963805			352,77	14 450,80 14 450,80
91.05.05-015	2	ЭМ ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч. чел.-ч. маш.-ч		0,07	1,15	0,2245376 0,0142888		1 611,94		406,47 83,76 23,03
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		0,07	1,15	0,012425			490,34	7,01
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.-ч		8	1,15	1,633	11,68	1,51	17,64	28,81
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,1	1,15	0,0204125			649,05	13,25
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,1	1,15	0,01775			365,03	7,45
91.16.01-002		Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч		0,93	1,15	0,1898363			135,88	25,79
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,93	1,15	0,165075			365,03	69,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.17.04-056		Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	<i>маш.-ч</i>	20,3	1,15	4,1437375	50,77	1,5	76,16		315,59
		4 М									12,96
01.7.03.01-0001		Вода	<i>м3</i>	2		0,355	35,71	0,88	31,42		11,15
12.1.02.06-0012		Рубероид кровельный РКК-350	<i>м2</i>	0,16		0,0284	47,57	1,34	63,74		1,81
		Итого прямые затраты									14 953,99
242.1 24.3.03.13-1028		Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,4 мм	<i>м</i>	1007		178,7425	42,33	0,94	39,79		7 112,16
		ФОТ									14 534,56
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	<i>%</i>	117		117					17 005,44
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	<i>%</i>	74		74					10 755,57
		Всего по позиции							280 716,39		49 827,16
243 ГЭСН 22-03-002-01		Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	<i>10 ШТ</i>	1,6		1,6					
		<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 1,6=(1+1+3+1+6+2+2)/10</i>									
421/пр_2020_прил.10 т.1_п.5_стр.3		1 ОТ (ЗТ)	<i>чел.-ч.</i>			7,6176					2 625,02
1-100-35		Средний разряд работы 3,5	<i>чел.-ч.</i>	4,14	1,15	7,6176			344,60		2 625,02
		2 ЭМ									553,83
		ОТм(ЗТм)	<i>чел.-ч.</i>			0,0368					15,74
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	<i>маш.-ч</i>	0,01	1,15	0,0184			1 611,94		29,66
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	<i>чел.-ч.</i>	0,01	1,15	0,016			490,34		9,02
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<i>маш.-ч</i>	0,01	1,15	0,0184			649,05		11,94
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	0,01	1,15	0,016			365,03		6,72
91.17.04-057		Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	<i>маш.-ч</i>	2,24	1,15	4,1216	82,85	1,5	124,28		512,23
		Итого прямые затраты									3 194,59
243.1 24.3.05.08-0214		Отвод 45° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 110 мм	<i>ШТ</i>	0,625		1	2 448,43	0,94	2 301,52		2 301,52
243.2 24.3.05.08-0226		Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 110 мм	<i>ШТ</i>	0,625		1	2 448,52	0,94	2 301,61		2 301,61
243.3 24.3.05.08-0221		Отвод ПНД 59 гр Д110	<i>ШТ</i>	2,5		4	550,85	0,94	517,80		2 071,20
243.4 24.3.05.13-0029		Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 32 мм	<i>ШТ</i>	1,25		2	230,65	0,94	216,81		433,62
		Отвод 45гр - 1шт; 90гр - 3 шт.									
		Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, номинальный наружный диаметр 110 мм, размер резьбы 1"	<i>ШТ</i>	1,25		2	230,65	0,94	216,81		433,62
243.5 24.3.05.07-0211		Компрессионный седловой отвод ПЭ с переходом на В.р. Д110х1"	<i>ШТ</i>	3,75		6	244,03	0,94	229,39		1 376,34
		Муфта полиэтиленовая переходная электросварная, номинальный наружный диаметр 32х25 мм	<i>ШТ</i>	3,75		6	244,03	0,94	229,39		1 376,34
		Муфта компрессионная ПНД н.р. Д32х1"									
243.6 24.3.05.01-0011		Втулка полиэтиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм	<i>ШТ</i>	1,25		2	181,38	0,94	170,50		341,00
		Втулка ПЭ100 под фланец литая удлиненная									2 640,76
Пр/812-018.0-1		ФОТ	<i>%</i>	117		117					3 089,69
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	<i>%</i>	74		74					1 954,16
		Всего по позиции							10 664,83		17 063,73
244 ГЭСН 22-03-006-03		Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	<i>ШТ</i>	4		4					
		<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15</i>									
421/пр_2020_прил.10 т.1_п.5_стр.3		1 ОТ (ЗТ)	<i>чел.-ч.</i>			6,44					2 166,61
1-100-33		Средний разряд работы 3,3	<i>чел.-ч.</i>	1,4	1,15	6,44			336,43		2 166,61
		2 ЭМ									89,57
		ОТм(ЗТм)	<i>чел.-ч.</i>			0,138					50,37
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<i>маш.-ч</i>	0,03	1,15	0,138			649,05		89,57
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	0,03	1,15	0,12			365,03		50,37
		4 М									1 894,59
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	<i>т</i>	0,0028		0,0112	145 801,49	1,11	161 839,65		1 812,60
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	<i>кг</i>	0,1		0,4	138,50	1,48	204,98		81,99
		Итого прямые затраты									4 201,14
244.1 18.1.02.04-0082		Задвижка из высокопрочного чугуна с обрешиненным клином, с покрытием весьма усиленного типа, фланцевая, с короткой строительной длиной, под ручное управление, для газоснабжения, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	<i>ШТ</i>	1		4	65 569,42	1,48	97 042,74		388 170,96
		Задвижка ГРАНАР KR11 Ду 100 Ру 10/16 фланцевая клиновая чугунная под штурвал с обрешиненным клином KR11.02.100.16 Ф/Ф									
		ФОТ									2 216,98
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	<i>%</i>	117		117					2 593,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74					1 640,57
		Всего по позиции							99 151,64		396 606,54
245	ГЭСН 22-03-014-03	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	ШТ	12		12					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 12=4*2+4									
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч.	0,6	1,15	8,28			419,51		3 473,54
		2 ЭМ									3 473,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			4,968					6 957,63
	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.-ч	0,36	1,15	4,968	1 069,08	1,31	1 400,49		2 084,13
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,36	1,15	4,32			419,51		2 084,13
		4 М									509,09
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,29		3,48	155,63	0,94	146,29		509,09
		Итого прямые затраты									13 024,39
245.1	23.8.03.11-0450	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	ШТ	1		12	1 501,46	1,12	1 681,64		20 179,68
		ФОТ									5 557,67
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117					6 502,47
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74					4 112,68
		Всего по позиции							3 651,60		43 819,22
246	ГЭСН 22-06-013-01	Врезка полиэтиленовых патрубков в полиэтиленовые колодцы, диаметр: 110 мм	100 ШТ	0,02		0,02					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,02=2/100									
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч.	27,4	1,15	0,6302			365,03		230,04
		2 ЭМ									10,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,00069					0,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,00069			649,05		0,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,03	1,15	0,0006			365,03		0,25
	91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	9,36	1,15	0,21528	30,99	1,48	45,87		9,87
		4 М									226,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВТ-ч	5,671		0,11342			8,72		0,99
	01.7.11.05-0013	Прутки из полиэтилена низкого давления сварочный, диаметр 4 мм	т	0,0173		0,000346	393 376,22	1,62	637 269,48		220,50
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,5533		0,031066	56,11	1,55	86,97		2,70
	14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,1		0,022	60,16	1,49	89,64		1,97
		Итого прямые затраты									466,77
246.1	01.4.01.06-0168	Коронка неперетачиваемая штыревая для бурения КНШ, диаметр 110 мм	ШТ	50		1	5 310,67	1,16	6 160,38		6 160,38
246.2	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230x5x22 мм	ШТ	50		1	104,63	1,24	129,74		129,74
246.3	01.7.17.09-0074	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм	ШТ	50		1	1 892,16	1,24	2 346,28		2 346,28
246.4	24.3.03.13-0027	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 8,1 мм	м	40		0,8	442,51	0,94	415,96		332,77
		ФОТ									230,29
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117					269,44
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74					170,41
		Всего по позиции							493 789,50		9 875,79
247	ГЭСН 07-05-001-05	Установка блоков стен подвалов на растворе из сухой смеси массой: до 0,5 т	100 ШТ	0,03		0,03					
		Устройство упоров наружных напорных трубопроводов водопровода марка УГ-1 размер 400x700x400									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,03=3/100									
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч.	49,3	1,15	1,70085			336,43		572,22
		2 ЭМ									572,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,681375					316,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,41	1,15	0,083145			1 611,94		134,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,41	1,15	0,0723			490,34		40,77
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	13,3	1,15	0,45885	1 703,30	1,36	2 316,49		1 062,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	13,3	1,15	0,399			490,34		224,99
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,16	1,15	0,00552			1 585,89		8,75
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,16	1,15	0,0048			419,51		2,32
	91.07.08-032	Растворосмесители передвижные, объем барабана 150 л	маш.-ч	0,35	1,15	0,012075	3,59	1,7	6,10		0,07
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч.	0,35	1,15	0,0105			324,17		3,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,53	1,15	0,121785			649,05		79,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	3,53	1,15	0,1059			365,03		44,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	4 М Вода	м3	0,3		0,009	35,71	0,88	31,42		680,00
	04.3.02.09-3606	Смеси сухие кладочные на цементной основе для поверхностей из ячеистого бетона, газосиликата, полистиролбетона и кирпича, толстослойные, мелкозернистые, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, класс G, В7,5 (М100), F50	т	2,04		0,0612	9 255,48	1,2	11 106,58		0,28 679,72
	247.1 04.1.02.05-0148	Итого прямые затраты Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В22,5, F(1)200, W8	м3	0,41		0,0123	5 121,22	1,51	7 733,04		2 853,47 95,12
	247.2 05.2.02.01-0051	Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5 ФОТ	м3	11,2		0,336	5 943,77	1,33	7 905,21		2 656,15
	Пр/812-007.1-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	116		116					888,67 1 030,86
	Пр/774-007.1	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	80		80					710,94
		Всего по позиции							244 884,67		7 346,54
248	ГЭСН 22-01-011-02	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 75 мм	км	0,003		0,003					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,003=6*0,5/1000</i>									
	1 ОТ (ЗТ)		чел.-ч.			0,9242205					330,78
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,85	1,15	0,1202325		296,93			35,70
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	94,76	1,15	0,326922		324,17			105,98
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	58,71	1,15	0,2025495		365,03			73,94
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	79,57	1,15	0,2745165		419,51			115,16
	2 ЭМ										140,72
	91.10.09-012	ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,177813					69,84
	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.-ч	25	1,15	0,08625	11,68	1,51	17,64		1,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,15	0,0010005			649,05		0,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,29	1,15	0,00087			365,03		0,37
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	25	1,15	0,08625			135,88		11,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	25	1,15	0,075			365,03		31,48
	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.-ч	26,25	1,15	0,0905625	1 069,08	1,31	1 400,49		126,83
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	26,25	1,15	0,07875			419,51		37,99
		4 М									23,85
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	8,83		0,02649	35,71	0,88	31,42		0,83
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	28,58		0,08574			8,72		0,75
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	9,75		0,02925	155,63	0,94	146,29		4,28
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	ШТ	0,4		0,0012	104,63	1,24	129,74		0,16
	11.1.03.01-0067	Брус обрешной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,43		0,00129	16 655,00	0,83	13 823,65		17,83
	248.1 23.5.02.02-1158	Итого прямые затраты Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм ФОТ	м	1010		3,03	376,11	0,93	349,78		565,19 1 059,83
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117					400,62 468,73
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74					296,46
		Всего по позиции							796 736,67		2 390,21
249	ГЭСН 22-01-011-05	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм	км	0,002		0,002					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,002=4*0,5/1000</i>									
	1 ОТ (ЗТ)		чел.-ч.			0,71047					261,71
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,5	1,15	0,00115		296,93			0,34
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	123,86	1,15	0,284878		324,17			92,35
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	72,1	1,15	0,16583		365,03			60,53
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	112,44	1,15	0,258612		419,51			108,49
	2 ЭМ										222,13
	91.10.05-004	ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,230989					93,11
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	25,92	1,15	0,059616	994,01	1,16	1 153,05		68,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	25,92	1,15	0,05184			419,51		25,01
	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.-ч	30	1,15	0,069	11,68	1,51	17,64		1,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	1,15	0,000782			649,05		0,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,34	1,15	0,00068			365,03		0,29
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	30	1,15	0,069			135,88		9,38
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	30	1,15	0,06			365,03		25,19

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.-ч		44,17	1,15	0,101591	1 069,08	1,31	1 400,49		142,28
4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.		44,17	1,15	0,08834			419,51		42,62
	4 М										22,71
01.7.03.01-0001	Вода	м3		35,32		0,07064	35,71	0,88	31,42		2,22
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-ч		38,5		0,077			8,72		0,67
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		19,83		0,03966	155,63	0,94	146,29		5,80
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	ШТ		0,77		0,00154	104,63	1,24	129,74		0,20
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3		0,5		0,001	16 655,00	0,83	13 823,65		13,82
Итого прямые затраты											599,66
249.1 23.5.02.02-1042	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м		1010		2,02	954,45	0,93	887,64		1 793,03
Пр/812-018.0-1	ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%		117		117					354,82 415,14
Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%		74		74					262,57
Всего по позиции									1 535 200,00		3 070,40
Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 10.2											1 804 712,62
<i>в том числе</i>											
оплата труда											1 080 947,51
эксплуатация машин и механизмов											13 018,14
оплата труда машинистов (ОТМ)											3 591,04
материальные ресурсы											636 500,67
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											636 500,67
перевозка											70 655,26
Всего ФОТ (справочно)											1 084 538,55
Всего накладные расходы											981 480,53
Всего сметная прибыль											453 601,01
Итого по разделу											3 239 794,16
<i>Справочно</i>											
затраты труда рабочих											3 668,6167837
затраты труда машинистов											8,5795268
Итого прямые затраты по разделу Раздел 10											2 218 859,02
<i>в том числе</i>											
оплата труда											1 136 155,71
эксплуатация машин и механизмов											35 565,97
оплата труда машинистов (ОТМ)											11 765,97
материальные ресурсы											924 553,59
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											924 553,59
перевозка											110 817,78
Всего ФОТ (справочно)											1 147 921,68
Всего накладные расходы											1 047 767,62
Всего сметная прибыль											491 645,96
Итого по разделу											3 758 272,60
<i>Справочно</i>											
затраты труда рабочих											3 846,4736946
затраты труда машинистов											28,2493179

Раздел Раздел 11. Система водоотведения

Подраздел Подраздел 11.1. Устройство колодцев

250	ГЭСН 01-01-018-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,238244		0,238244					
	421/пр_2020_прил_10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ШТм *1,15 Объем: 0,238244=(11,184+112+3,06+112)/1000									
		2 ЭМ									15 654,85
91.01.05-106	ОТМ(ЗТМ) Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	чел.-ч. маш.-ч		59	1,15	16,1648554	800,37	1,21	968,45		6 781,32 15 654,85
4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.		59	1,15	14,056396			419,51		6 781,32
Итого прямые затраты											22 436,17
Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		92		92					6 781,32 6 238,81
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		46		46					3 119,41
Всего по позиции									133 453,06		31 794,39
251	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	405,0148		405,0148			221,15		89 569,02
		Объем: 405,0148=238,244*1,7									
Всего по позиции									221,15		89 569,02
252	ГЭСН 01-01-016-01	Работа на отвале, группа грунтов: 1 Объем: 0,238244=238,244/1000	1000 м3	0,238244		0,238244					
1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч. чел.-ч.		2,72		0,6480237			296,93		192,42 192,42
	2 ЭМ										870,93
91.01.01-035	ОТМ(ЗТМ) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч. маш.-ч		2,96		0,7218793	887,54	1,37	1 215,93		351,88 857,48
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		2,96		0,7052022			490,34		345,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч		0,07		0,0166771	610,92	1,32	806,41		13,45
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,07		0,0166771			365,03		6,09
02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3		0,02		0,0047649	2 184,44	1,35	2 948,99		14,05
	Итого прямые затраты										1 429,28
Пр/812-001.1-1	ФОТ										544,30
	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		92		92					500,76
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%		46		46					250,38
	Всего по позиции								9 152,05		2 180,42
253 ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3		2,2160985		2,2160985					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 2,2160985=(238,244-(3,14*0,75*0,75*4*2)-(3,14*0,5*0,5*1,83)-(3,14*0,5*0,5*1,36))/100										
1-100-15	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.				225,5434248					64 205,45
	Итого прямые затраты			88,5	1,15	225,5434248			284,67		64 205,45
253.1 02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3		110		243,770835	573,70	1,49	854,81		208 377,75
	ФОТ										64 205,45
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%		89		89					57 142,85
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%		40		40					25 682,18
	Всего по позиции								160 375,65		355 408,23
254 ГЭСН 23-03-001-03	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах	10 м3		0,12		0,12					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,12=(0,66+0,54)/10										
1-100-35	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,5	чел.-ч.				19,13922					6 595,38
	Итого прямые затраты			138,69	1,15	19,13922			344,60		6 595,38
91.05.05-015	2 ЭМ ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.				3,01806					4 272,31
4-100-060	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		17,32	1,15	2,39016			1 611,94		1 402,47
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		17,32	1,15	2,0784			490,34		3 852,79
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,17	1,15	0,02346			1 585,89		37,20
4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.		0,17	1,15	0,0204			419,51		9,84
91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч		0,26	1,15	0,03588			17,54		0,63
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		4,23	1,15	0,58374			649,05		378,88
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		4,23	1,15	0,5076			365,03		213,08
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч		0,15	1,15	0,0207			135,88		2,81
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,15	1,15	0,018			365,03		7,56
01.7.16.04-0013	4 М Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т		0,017		0,00204	109 483,34	1,12	122 621,34		932,78
											250,15
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3		1,6		0,192	565,20	1,49	842,15		161,69
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т		0,008		0,00096	4 800,85	1,56	7 489,33		7,19
04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3		0,12		0,0144	2 750,65	1,42	3 905,92		56,25
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3		0,77		0,0924	3 486,80	1,42	4 951,26		457,50
	Итого прямые затраты										13 202,94
254.1 04.1.02.05-0116	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W4	м3		4,1		0,492	4 285,20	1,26	5 399,35		2 656,48
254.2 05.1.01.11-0044	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3		3		0,36			15 137,47		5 449,49
254.3 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	м		9,8333333		1,18	3 232,49	0,97	3 135,52		3 699,91
254.4 05.1.01.09-0015	КС 10.6 - 2шт. 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	м		7,4166667		0,89	2 908,41	0,97	2 821,16		2 510,83
254.5 05.1.06.07-0004	КС 10.9 - 1 шт Плиты перекрытий с отверстиями железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры от 200 до 250 кг/м3	м3		1,6666667		0,2	23 799,77	1,31	31 177,70		6 235,54
254.6 05.1.01.09-1027	1ПП10-1 -2 шт Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,03 м3, бетон В15	м3		0,6666667		0,08	28 614,28	0,97	27 755,85		2 220,47
254.7 07.2.05.01-0036	КО-6 4 шт Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т		0,1883333		0,0226	116 501,51	1,41	164 267,13		3 712,44
254.8 08.1.02.06-0011	С1-02 12,9 кг - 1 шт; С1-01 9,7кг - 1 шт Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм ЛУ (А30) - 2 шт ФОТ	ШТ		16,6666667		2	3 580,54	1,4	5 012,76		10 025,52
											7 997,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117					9 357,48
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74					5 918,41
	Всего по позиции								541 579,25		64 989,51
255	ГЭСН 23-03-001-05	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах		10 м3	0,45		0,45				
	421/пр_2020_прл.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,45=(2,25+2,25)/10									
	1-100-35	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,5	чел.-ч.			49,964625					17 217,81
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.	96,55	1,15	49,964625		344,60			17 217,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,8	1,15	5,0715		1 611,94			8 174,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	9,8	1,15	4,41		490,34			2 486,76
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,15	1,15	0,077625		1 585,89			123,10
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,15	1,15	0,0675		419,51			32,56
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,22	1,15	0,11385		17,54			2,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,81	1,15	3,006675		649,05			1 951,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	5,81	1,15	2,6145		365,03			1 097,53
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,13	1,15	0,067275		135,88			9,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,13	1,15	0,0585		365,03			24,56
	01.7.16.04-0013	4 М Щит опалубки линейной крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0,019		0,00855	109 483,34	1,12	122 621,34		3 659,43
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,45		0,6525	565,20	1,49	842,15		549,50
	03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,007		0,00315	4 800,85	1,56	7 489,33		23,59
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,12		0,054	2 750,65	1,42	3 905,92		210,92
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,82		0,369	3 486,80	1,42	4 951,26		1 827,01
	Итого прямые затраты										34 779,32
255.1	04.1.02.05-0116	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W4	м3	5,2		2,34	4 285,20	1,26	5 399,35		12 634,48
255.2	05.1.01.11-0044	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,688889		0,76			15 137,47		11 504,48
255.3	05.1.01.09-0017	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,449 м3	м	7,8666667		3,54	4 582,96	0,97	4 445,47		15 736,96
255.4	05.1.01.09-0018	КС 15.6 - 6 шт Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,449 м3	м	7,9111111		3,56	3 868,45	0,97	3 752,40		13 358,54
255.5	05.1.06.07-0004	КС 15.9 - 4 шт Плиты перекрытий с отверстиями железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры от 200 до 250 кг/м3	м3	1,2		0,54	23 799,77	1,31	31 177,70		16 835,96
255.6	05.1.01.09-1027	1ПП15-2 - 2шт Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,03 м3, бетон В15	м3	0,2666667		0,12	28 614,28	0,97	27 755,85		3 330,70
255.7	07.2.05.01-0036	КО-6 6 шт Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,1728889		0,0778	116 501,51	1,41	164 267,13		12 779,98
255.8	08.1.02.06-0011	С1-10 38,9 кг - 2шт Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	ШТ	4,4444444		2	3 580,54	1,4	5 012,76		10 025,52
		ЛУ (А30) - 2 шт ФОТ									20 859,22
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117					24 405,29
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74					15 435,82
	Всего по позиции								379 615,67		170 827,05
256	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем: $0,5211521 = ((2^3,14^0,58^0,15) + (2^3,14^0,58^0,59^2) + (2^3,14^0,58^0,15) + (2^3,14^0,42^0,07^3) + (2^3,14^1^0,12) + (2^3,14^0,84^0,59^3) + (2^3,14^0,84^0,89^2) + (2^3,14^0,84^0,15) + (2^3,14^0,42^0,07^3) + (2^3,14^0,58^0,15) + (2^3,14^0,58^0,89) + (2^3,14^0,58^0,15) + (2^3,14^0,42^0,07) + (2^3,14^1^0,12) + (2^3,14^0,84^0,59^3) + (2^3,14^0,84^0,89^2) + (2^3,14^0,84^0,15) + (2^3,14^0,42^0,07^3)) / 100$		100 м2	0,5211521		0,5211521				
	1-100-39	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,9	чел.-ч.			11,0484245					3 987,82
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.	21,2		11,0484245		360,94			3 987,82
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		0,1042304	95,25	1,56	148,59		218,65
						1,0162466					38,05
											151,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,1042304			649,05		67,65
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2		0,1042304			365,03		38,05
		4 М									891,24
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0125077	62 186,75	1,14	70 892,90		886,71
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0521152	56,11	1,55	86,97		4,53
		Итого прямые затраты									5 135,76
256.1	01.2.03.05-0026	Праймер битумный для подготовки поверхности из бетона, цемента и металла перед нанесением гидроизоляционных материалов, расход 0,20-0,28 кг/м2	кг	16		8,3384336	153,28	1,15	176,27		1 469,82
256.2	01.2.03.03-0122	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,9/0,6 МПа, расход для гидроизоляции/устройства кровли 2,5-3,5/3,8-5,7 кг/м2 при толщине слоя покрытия 2 мм	кг	24		12,5076504	154,29	1,78	274,64		3 435,10
		ФОТ									4 025,87
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					4 428,46
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					2 777,85
		Всего по позиции							33 093,97		17 246,99
		Отмостка асфальтовая для колодцев шириной 1,0м - 4 шт									
257	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,0373975		0,0373975					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ер.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,0373975*((3*3*2-(3,14*0,5*0,5*2))+(3,5*3,5*2-(3,14*0,75*0,75*2)))^0,1)^100									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			0,6193026					188,95
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	14,4	1,15	0,6193026			305,10		188,95
		2 ЭМ									1 569,14
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			0,5969389					275,65
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77	1,15	0,0761226	1 933,00	1,35	2 609,55		198,65
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,77	1,15	0,0661936			490,34		37,33
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15	0,1845006			1 585,89		292,60
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	4,29	1,15	0,1604353			419,51		77,40
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15	0,3044904	2 391,60	1,42	3 396,07		1 034,07
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,08	1,15	0,2647743			490,34		149,30
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15	0,0318253	1 043,14	1,32	1 376,94		43,82
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,74	1,15	0,0276742			365,03		11,62
		4 М									5,88
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0,1869875	35,71	0,88	31,42		5,88
		Итого прямые затраты									2 039,62
257.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		4,113725	573,70	1,49	854,81		3 516,45
		ФОТ									464,60
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					682,96
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					622,56
		Всего по позиции							183 477,24		6 861,59
258	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,0373975		0,0373975					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ер.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15 Объем: 0,0373975*((3*3*2-(3,14*0,5*0,5*2))+(3,5*3,5*2-(3,14*0,75*0,75*2)))^0,1)^100									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			0,9289539					283,42
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч.	21,6	1,15	0,9289539			305,10		283,42
		2 ЭМ									2 406,27
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.			0,8859468					421,32
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	1,15	0,1113885	887,54	1,37	1 215,93		135,44
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,59	1,15	0,0968595			490,34		54,62
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	1,15	0,0989164	1 933,00	1,35	2 609,55		258,13
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,3	1,15	0,0860143			490,34		48,50
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	1,15	0,1057975			1 585,89		167,78
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	2,46	1,15	0,0919979			419,51		44,38
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	1,15	0,525117	2 391,60	1,42	3 396,07		1 783,33
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	12,21	1,15	0,4566235			490,34		257,49
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	1,15	0,0447274	1 043,14	1,32	1 376,94		61,59
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,04	1,15	0,0388934			365,03		16,33
		4 М									8,23
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,2617825	35,71	0,88	31,42		8,23
		Итого прямые затраты									3 119,24
258.1	02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	126		4,712085	1 647,43	1,11	1 828,65		8 616,75
		ФОТ									704,74
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 035,97
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					944,35
		Всего по позиции							366 770,77		13 716,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
259	ГЭСН 27-06-068-01	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см Объем: $0,373975 = ((3 \times 3 \times 2 - (3,14 \times 0,5 \times 0,5 \times 2)) + (3,5 \times 3,5 \times 2 - (3,14 \times 0,75 \times 0,75 \times 2))) / 100$	100 м2	0,373975		0,373975					
1-100-29	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,9 2 ЭМ		чел.-ч.	7,06		2,6402635 2,6402635			321,44		848,69 848,69 1 039,79
91.08.03-015	ОТМ(ЗТМ) Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т		чел.-ч.	0,63		0,6544563 0,2356043			1 249,11		259,27 294,30
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч.	0,63		0,2356043			365,03		86,00
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т		маш.-ч	1		0,373975	1 398,20	1,37	1 915,53		716,36
4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч.	1		0,373975			419,51		156,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,12		0,044877			649,05		29,13
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч.	0,12		0,044877			365,03		16,38
01.7.15.06-0111	4 М Гвозди строительные		т	0,0009		0,0003366	70 296,20	1,31	92 088,02		251,17 31,00
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	0,043		0,0160809	16 496,03	0,83	13 691,70		220,17
Итого прямые затраты											2 398,92
259.1 01.2.03.07-0024	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б		т	0,0379		0,0141737	16 539,78	1,15	19 020,75		269,59
259.2 04.2.01.01-1174	Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД		т	10,71		4,0052723			7 391,79		29 606,13
Пр/812-021.0-1	ФОТ НР Автомобильные дороги		%	147		147					1 107,96
Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги		%	134		134					1 484,67
Всего по позиции										94 626,67	35 388,01
Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 11.1											626 324,61
<i>в том числе</i>											
оплата труда											93 519,94
эксплуатация машин и механизмов											36 292,61
оплата труда машинистов (ОТМ)											13 171,37
материальные ресурсы											393 771,67
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											393 771,67
перевозка											89 569,02
Всего ФОТ (справочно)											106 691,31
Всего накладные расходы											105 421,28
Всего сметная прибыль											56 235,63
Итого по разделу											787 981,52
<i>Справочно</i>											
затраты труда рабочих											310,532238
затраты труда машинистов											30,3694421
Подраздел Подраздел 11.2. Прокладка трассы водоотведения											
260	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,7507251		0,7507251					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: $0,7507251 = ((1 + 2,53) / 2) \times 1,53 \times 27,8 / 100$										
1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0		чел.-ч.	154	1,15	132,9534152 132,9534152			296,93		39 477,86 39 477,86
Итого прямые затраты											39 477,86
Пр/812-001.2-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом		%	89		89					39 477,86 35 135,30
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом		%	40		40					15 791,14
Всего по позиции										120 422,64	90 404,30
261 49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3		1т груза	21,267		21,267			68,47		1 456,15
Объем: $21,267 = (8,34 + 4,17) \times 1,7$											
Всего по позиции										68,47	1 456,15
262 02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км		1т груза	21,267		21,267			221,15		4 703,20
Всего по позиции										221,15	4 703,20
263 ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Обратная засыпка ранее разработанным грунтом		100 м3	0,6256251		0,6256251					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: $0,6256251 = 62,56251 / 100$										
1-100-15	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,5		чел.-ч.	88,5	1,15	63,6729946 63,6729946			284,67		18 125,79 18 125,79
Итого прямые затраты											18 125,79
Пр/812-001.2-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом		%	89		89					18 125,79 16 131,95
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом		%	40		40					7 250,32
Всего по позиции										66 346,54	41 508,06
264 ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Засыпка песком		100 м3	0,0834		0,0834					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i> ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: $0,0834 = (0,3 \times 1 \times 27,8) / 100$										
1-100-15	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,5		чел.-ч.	88,5	1,15	8,488035 8,488035			284,67		2 416,29 2 416,29
Итого прямые затраты											2 416,29
264.1 02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний		м3	110		9,174	573,70	1,49	854,81		7 842,03
Пр/812-001.2-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом		%	89		89					2 416,29 2 150,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					966,52
		Всего по позиции							160 375,78		13 375,34
265	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,417		0,417					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,417=(1*0,15*27,8)/10									
	1-100-25	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,5	чел.-ч.			4,89141					1 519,03
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.	10,2	1,15	4,89141			310,55		1 519,03
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,153456			1 585,89		243,36
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,32	1,15	0,13344			419,51		64,38
		Итого прямые затраты									1 826,77
265.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11		4,587	573,70	1,49	854,81		3 921,01
	Пр/812-018.0-1	ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117					1 583,41
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74					1 852,59
		Всего по позиции							21 036,19		8 772,09
266	ГЭСН 23-01-020-01	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 160 мм	100 м	0,13		0,13					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,13=13/100									
	1-100-36	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,6	чел.-ч.			3,39963					1 185,38
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.	22,74	1,15	3,39963			348,68		1 185,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,013455			1 611,94		14,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,04	1,15	0,0052			490,34		5,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,007475			649,05		9,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,05	1,15	0,0065			365,03		2,93
	01.7.03.01-0001	4 М Вода	м3	2,05		0,2665	35,71	0,88	31,42		8,37
		Итого прямые затраты									8,37
266.1	24.3.01.04-0023	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,0 мм, длина 3000 мм	ШТ	30,7692308		4	494,97	1,06	524,67		1 213,90
											2 098,68
266.2	24.3.01.04-0021	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,0 мм, длина 1000 мм	ШТ	7,6923077		1	174,90	1,06	185,39		185,39
	Пр/812-018.0-1	ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117					1 191,04
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74					1 393,52
		Всего по позиции							44 406,62		5 772,86
267	ГЭСН 23-01-034-01	Укладка трубопроводов канализации из труб гофрированных полипропиленовых с двухслойной стенкой с соединением полипропиленовыми муфтами: диаметр 200 мм	100 м	0,148		0,148					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,148=14,8/100									
	2-100-02	1 ОТ (ЗТ) Рабочий 2 разряда	чел.-ч.			4,260106					1 416,96
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч.	8,58	1,15	1,460316			296,93		433,61
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч.	5,56	1,15	0,946312			324,17		306,77
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.	10,89	1,15	1,853478			365,03		676,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	1,15	0,183816			649,05		119,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,08	1,15	0,15984			365,03		67,10
	01.3.01.06-0051	4 М Смазка солидол жировой Ж	кг	4,2		0,6216	58,53	1,63	95,40		74,41
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,14		0,46472	35,71	0,88	31,42		59,30
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,04		0,00592	56,11	1,55	86,97		14,60
		Итого прямые затраты									0,51
267.1	24.3.02.03-0002	Трубы дренажные гофрированные двухслойные полипропиленовые, SN16, диаметр 160 мм	м	102,5		15,17	1 182,73	0,74	875,22		1 677,78
											13 277,09
267.2	24.3.05.07-0163	Муфта полиэтиленовая для труб с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 160 мм	ШТ	40,5405405		6	232,88	0,94	218,91		1 313,46
	Пр/812-018.0-1	ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117					1 484,06
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74					1 736,35
		Всего по позиции							129 073,51		19 102,88
268	ГЭСН 23-04-016-03	Установка жируловителя: горизонтального диаметром 1500 мм	ШТ	2		2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
	2-100-02	1 ОТ (ЗТ) Рабочий 2 разряда	чел.-ч.			17,273					6 577,07
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч.	1,09	1,15	2,507			296,93		744,40
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч.	1,05	1,15	2,415			324,17		782,87
			чел.-ч.	1,05	1,15	2,415			365,03		881,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2-100-05	Рабочий 5 разряда		чел.-ч	4,32	1,15	9,936			419,51		4 168,25
	2 ЭМ										2 114,23
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч.			1,449					681,68
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,53	1,15	1,219			1 611,94		1 964,95
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч.	0,53	1,15	1,06			490,34		597,72
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1	1,15	0,23			649,05		149,28
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч.	0,1	1,15	0,2			365,03		83,96
	4 М										344,20
01.2.03.03-0020	Мастика битумная гидроизоляционная, приклеивающая для битумных и битумно-полимерных рулонных гидроизоляционных материалов, холодная, температура размягчения не ниже +70 °С, прочность сцепления с бетоном 0,3 МПа, расход 0,7-1,0 кг/м2 при толщине слоя 1 мм		кг	2,07		4,14	46,71	1,78	83,14		344,20
Итого прямые затраты											9 717,18
268.1 01.7.03.01-0001	Вода		м3	2,05		4,1	35,71	0,88	31,42		128,82
268.2 18.2.09.04-0062	Сооружение локальное очистное из полимерных композитных материалов, бензомаслоотделитель в комплекте с крышкой горловины обслуживания, производительность (расход) 10 л/с, диаметр корпуса 1600 мм, длина 3000 мм		КОМПЛ	0,5		1	160 180,91	1,24	198 624,33		198 624,33
268.3 18.2.09.04-0100	Прим. Септик Тверь-1,1П, производительность 1,1м3/сут Сооружение локальное очистное из полимерных композитных материалов, сорбционный фильтр в комплекте с крышкой горловины обслуживания, производительность (расход) 20 л/с, диаметр корпуса 2000 мм, длина 3700 мм		КОМПЛ	0,5		1	280 559,48	1,24	347 893,76		347 893,76
Пр/812-018.0-1	Прим. Септик Тверь-3П, производительность 3м3/сут ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы		%	117		117					7 258,75 8 492,74
Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы		%	74		74					5 371,48
Всего по позиции									285 114,16		570 228,31
Итого прямые затраты по подразделу Подраздел 11.2											655 899,49
<i>в том числе</i>											
оплата труда											70 718,38
эксплуатация машин и механизмов											2 491,39
оплата труда машинистов (ОТМ)											818,82
материальные ресурсы											575 711,55
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											575 711,55
перевозка											6 159,35
Всего ФОТ (справочно)											71 537,20
Всего накладные расходы											66 892,95
Всего сметная прибыль											32 530,75
Итого по разделу											755 323,19
<i>Справочно</i>											
затраты труда рабочих											234,9385908
затраты труда машинистов											1,799727
Итого прямые затраты по разделу Раздел 11											1 282 224,10
<i>в том числе</i>											
оплата труда											164 238,32
эксплуатация машин и механизмов											38 784,00
оплата труда машинистов (ОТМ)											13 990,19
материальные ресурсы											969 483,22
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											969 483,22
перевозка											95 728,37
Всего ФОТ (справочно)											178 228,51
Всего накладные расходы											172 314,23
Всего сметная прибыль											88 766,38
Итого по разделу											1 543 304,71
<i>Справочно</i>											
затраты труда рабочих											545,4708288
затраты труда машинистов											32,1691691
Раздел Раздел 12. Монтаж папп трека											
269	ТЦ_15.2.02.01_77_97 29108665_19.02.2026 01_38.3	Строительство асфальтового папп трека	м2	590		590			14 595,72		8 611 474,80
Всего по позиции									14 595,72		8 611 474,80
Итого прямые затраты по разделу Раздел 12											8 611 474,80
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы											8 611 474,80
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											8 611 474,80
Итого по разделу											8 611 474,80
<i>Справочно</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											8 611 474,80
Раздел Раздел 13. Видеонаблюдение											
270	ГЭСНм 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	ШТ	4		4					
<i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов</i>											
<i>ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТМ *1,15</i>											
421/пр_2020_прл.10_т.1_п.5_вр.4	1 ОТ (ЗТ)		чел.-ч.			9,476					3 562,31
1-100-42	Средний разряд работы 4,2		чел.-ч.	2,06	1,15	9,476			375,93		3 562,31
	2 ЭМ										1 090,97
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч.			1,426					555,12
91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	0,19	1,15	0,874	10,23	1,37	14,02		12,25
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,06	1,15	0,276			1 611,94		444,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,06	1,15	0,24			490,34		135,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,276			649,05		179,14
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,06	1,15	0,24			365,03		100,75
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,15	2,806			40,37		113,28
	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.-ч	0,19	1,15	0,874			390,62		341,40
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,19	1,15	0,76			365,03		319,04
	01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,4	155,63	0,94	146,29		145,65 58,52
	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	1,48	118,22		9,46
		Итого прямые затраты									5 354,05
270.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					61,95
270.2	ТЦ_20.4.04.03_62_62_34186070_16.02.2026_01_41.1	Корпус ИЕК ЩМПл пластиковый, 400х300х220мм, IP65	шт.	4		4			5 810,65		23 242,60
270.3	ТЦ_20.2.06.05_62_62_34186070_16.02.2026_01_49.1	Комплект крепления на столб для навесных и клеммных корпусов, ширина корпуса 300 мм	шт.	8		8			1 958,90		15 671,20
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					4 117,43 3 993,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					2 099,89
		Всего по позиции							12 605,90		50 423,60
271	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	ШТ	4		4					
		Поправка к: ЭМ *(0,15+1); ЗТ *(0,15+1); ЗТм *(0,15+1)									
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4 Наименование: Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов									
	1-100-42	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,2	чел.-ч.			4,738					1 781,16
	01.7.15.03-0042	4 М Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	1,15	4,738			375,93		1 781,16 15,53
		Итого прямые затраты									1 796,69
271.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					30,98
271.2	62.1.01.09-1116	Оборудование : Выключатель автоматический 2Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	ШТ	1		4	257,68	1,16	298,91		1 195,64
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 781,16 1 727,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					908,39
		Всего по позиции							1 414,86		5 659,43
272	ГЭСНм 08-03-576-01	Монтажная рейка	100 м	0,015		0,015					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,015=(0,3*5)/100									
	1-100-35	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,5	чел.-ч.			0,470925					162,28
	91.14.02-001	2 ЭМ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч.	27,3	1,15	0,470925			344,60		162,28 2,20
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,03	1,15	0,0005175			649,05		0,19 0,34
	91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	0,5	1,15	0,008625	143,61	1,5	215,42		1,86
	01.7.15.14-0061	4 М Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм	т	0,0006		0,000009	123 422,46	1,31	161 683,42		1,46 1,46
		Итого прямые затраты									166,13
272.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					2,82
272.2	20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм	100 ШТ	3,3333333		0,05	4 298,19	1,38	5 931,50		296,58
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					162,47 157,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					82,86
		Всего по позиции							47 066,00		705,99
273	ГЭСНм 10-06-060-11	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 4	ШТ	5		5					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
	1-100-75	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 7,5	чел.-ч.			10,2925					5 565,46
	91.17.04-194	2 ЭМ Аппараты сварочные для сварки оптических кабелей со скальвателем	маш.-ч	1,79	1,15	10,2925			540,73		5 565,46 128,88
	91.21.22-341	Рефлектометры оптические, рабочая длина волны 1310/1550/1625 нм	маш.-ч	0,18	1,15	1,035	75,97	1,21	91,92		33,74
	01.3.01.07-0009	4 М Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,02		0,1	596,81	1,49	889,25		95,14 103,78 88,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01.7.20.08-0123		Сафетка безворсовая сухая, размер 110x210 мм	ШТ	3		15	0,64	1,55	0,99		14,85
		Итого прямые затраты									5 798,12
273.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					96,79
273.2	ТЦ_22.1.01.01_62_62 34186070_16.02.2026_01_42.1	Кросс малый в комплектации на 4 порта	шт.	1		5			1 020,00		5 100,00
	Пр/812-051.1-1	ФОТ НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 565,46 5 008,91
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 560,11
		Всего по позиции							3 712,79		18 563,93
274	ГЭСНм 11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	ШТ	18		18					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 18=4+4+5+5									
	1-100-31	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,1	чел.-ч.			21,321					6 998,62
		2 ЭМ	чел.-ч.	1,03	1,15	21,321			328,25		6 998,62
	91.14.02-001	ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч.	0,01	1,15	0,207			649,05		134,35 75,56 134,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,01	1,15	0,18			365,03		75,56
		Итого прямые затраты									7 208,53
274.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					121,72
274.2	ТЦ_61.1.03.03_62_62 34186070_16.02.2026_01_43.1	Оборудование : Сетевой PoE коммутатор DH-CHS4206-4ET-60	шт.	0,22222222		4			7 265,41		29 061,64
274.3	ТЦ_20.4.03.07_62_62 34186070_16.02.2026_01_44.1	Розетка CHINT AC30-111 на DIN-рейку	шт.	4		4			375,39		1 501,56
274.4	ТЦ_61.2.5.4_62_6234 186070_16.02.2026_01_45.1	Оборудование : SFP-S1SC12-G-1550-1310 SFP-модуль	шт.	5		5			1 377,84		6 889,20
274.5	ТЦ_61.2.5.4_62_6234 186070_16.02.2026_01_46.1	Оборудование : SFP-S1SC12-G-1310-1550 SFP-модуль	шт.	5		5			1 377,84		6 889,20
	Пр/812-053.0-1	ФОТ НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					7 074,18 6 366,76
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					3 254,12
		Всего по позиции							3 405,15		61 292,73
275	ГЭСНм 10-10-001-02	Камеры видеонаблюдения: наружная	10 ШТ	0,8		0,8					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 0,8=8/10									
	1-100-02	1 ОТ (ЗТ) Рабочий 2 разряда	чел.-ч.			22,6888					10 303,89
	2-100-05	2 ЭМ Рабочий 5 разряда	чел.-ч.	0,06	1,15	0,0552			296,93		16,39
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч.	12,29	1,15	11,3068			419,51		4 743,32
	91.14.02-001	ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч.	0,02	1,15	0,0184			490,34		5 544,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,02	1,15	0,016			365,03		11,94 6,72 11,94
	01.7.03.04-0001	4 М Электроэнергия	КВт-ч	0,68		0,544			8,72		170,53
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 ШТ	0,4		0,32	170,67	1,31	223,58		4,74 71,55
	01.7.15.14-1054	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 ШТ	0,4		0,32	224,80	1,31	294,49		94,24
		Итого прямые затраты									10 493,08
275.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					179,20
275.2	ТЦ_61.3.01.01_62_62 34186070_16.02.2026_01_47.1	Оборудование : IP-видеокамера цилиндрическая DS-I450M(C) (2.8мм)м	шт.	8		8			9 405,74		75 245,92
275.3	ТЦ_20.2.06.05_62_62 34186070_16.02.2026_01_48.1	Монтажная коробка DS-1280ZJ-XS	шт.	8		8			682,23		5 457,84
275.4	ТЦ_20.2.06.05_62_62 34186070_16.02.2026_01_50.1	Кронштейн столбовой DS-1275ZJ	шт.	8		8			1 178,02		9 424,16
	Пр/812-051.1-1	ФОТ НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					10 310,61 9 279,55
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					4 742,88
		Всего по позиции							143 528,29		114 822,63
276	ГЭСНм 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	ШТ	1		1					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
	1-100-42	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,2	чел.-ч.			2,369					890,58
		2 ЭМ	чел.-ч.	2,06	1,15	2,369			375,93		890,58
	91.04.01-041	ОТм(ЗТм) Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	чел.-ч.	0,19	1,15	0,3565			10,23	1,37	272,73 138,78 3,06
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,069			1 611,94		111,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,06	1,15	0,06			490,34		33,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,069			649,05		44,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,06	1,15	0,06			365,03		25,19
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,15	0,7015			40,37		28,32

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	<i>маш.-ч</i>	0,19	1,15	0,2185			390,62		85,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	0,19	1,15	0,19			365,03		79,76
	01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	<i>кг</i>	0,1		0,1	155,63	0,94	146,29		36,41 14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	<i>кг</i>	0,1		0,1	174,93	1,11	194,17		19,42
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	<i>кг</i>	0,02		0,02	79,88	1,48	118,22		2,36
		Итого прямые затраты									1 338,50
276.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					15,49
276.2	ТЦ_61.1.04.08_62_62	Оборудование :	<i>шт.</i>	1		1			42 973,77		42 973,77
	34186070_16.02.2026_01_51.1	Шкаф 19" 9U с дверцей и обогревом Mastermann 7 УТ-С									
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 029,36 998,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					524,97
		Всего по позиции							45 851,21		45 851,21
277	ГЭСНм 11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	<i>ШТ</i>	1		1					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
	1-100-31	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,1	<i>чел.-ч.</i>			1,1845					388,81
		2 ЭМ	<i>чел.-ч.</i>	1,03	1,15	1,1845			328,25		388,81
	91.14.02-001	ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<i>чел.-ч.</i>			0,0115					4,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>маш.-ч</i>	0,01	1,15	0,0115			649,05		7,46
		Итого прямые затраты									400,47
277.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					6,76
277.2	ТЦ_61.1.03.03_62_62	Оборудование :	<i>шт.</i>	1		1			18 538,08		18 538,08
	34186070_16.02.2026_01_52.1	Настраиваемый коммутатор с 8 портами SFP SW-7028									
	Пр/812-053.0-1	ФОТ НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					393,01 353,71
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					180,78
		Всего по позиции							19 479,80		19 479,80
278	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	<i>ШТ</i>	1		1					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4 Наименование: Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов									
	1-100-42	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,2	<i>чел.-ч.</i>			1,1845					445,29
		4 М	<i>чел.-ч.</i>	1,03	1,15	1,1845			375,93		445,29
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	<i>кг</i>	0,02		0,02	174,93	1,11	194,17		3,88
		Итого прямые затраты									449,17
278.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					7,74
278.2	62.1.01.09-1120	Оборудование :	<i>шт.</i>	1		1	240,69	1,16	279,20		279,20
	34186070_16.02.2026_01_53.1	Выключатель автоматический 2P, 16 А, 4,5 кА, характеристика С									
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					445,29 431,93
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					227,10
		Всего по позиции							1 395,14		1 395,14
279	ГЭСНм 10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	<i>ШТ</i>	1		1					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
	1-100-50	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 5,0	<i>чел.-ч.</i>			2,30					964,87
		2 ЭМ	<i>чел.-ч.</i>	2	1,15	2,3			419,51		964,87
	91.06.05-011	ОТм(ЗТм) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	<i>чел.-ч.</i>	0,01	1,15	0,0115					4,82
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	<i>маш.-ч</i>	0,01	1,15	0,0115			1 585,89		18,24
		Итого прямые затраты									987,93
279.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					16,78
279.2	ТЦ_61.3.01.02_62_62	Оборудование :	<i>шт.</i>	1		1			11 947,37		11 947,37
	34186070_16.02.2026_01_53.1	IP-видеорегистратор 8-канальный DS-N308/2(D)									
	Пр/812-051.2-1	ФОТ НР Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					969,69 921,21
	Пр/774-051.2	СП Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					513,94
		Всего по позиции							14 387,23		14 387,23
280	ГЭСНм 11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	<i>ШТ</i>	1		1					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-100-31	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,1	чел.-ч.		1,03	1,15	1,1845			328,25		388,81
	2 ЭМ					1,1845					388,81
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.				0,0115					7,46
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	1,15	0,0115			649,05		7,46
4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,01	1,15	0,01			365,03		4,20
Итого прямые затраты											400,47
280.1 421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%		2		2					6,76
280.2 ТЦ_61.3.05.01_62_62	Оборудование : 34186070_16.02.2026 HDD 8000 GB (8 TB) SATA-III Purple_01_54.1	шт.		1		1			26 685,55		26 685,55
Пр/812-053.0-1	ФОТ НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%		90		90					393,01
Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%		46		46					353,71
Всего по позиции											27 627,27
281 ГЭСНм 10-03-002-11	Электрическая проверка и регулировка: плат разных	ШТ		1		1					27 627,27
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15										
1-100-50	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 5,0	чел.-ч.		2	1,15	2,30			419,51		964,87
	2 ЭМ	чел.-ч.				2,3					964,87
Итого прямые затраты											964,87
281.1 421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%		2		2					16,78
Пр/812-051.1-1	ФОТ НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%		90		90					964,87
Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%		46		46					868,38
Всего по позиции											2 293,87
282 ГЭСНм 10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	ШТ		1		1					2 293,87
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15										
1-100-50	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 5,0	чел.-ч.		2	1,15	2,30			419,51		964,87
	2 ЭМ	чел.-ч.				2,3					964,87
91.06.05-011	ОТМ(ЗТм) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,01	1,15	0,0115			1 585,89		4,82
4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.		0,01	1,15	0,01			419,51		4,82
Итого прямые затраты											987,93
282.1 421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%		2		2					16,78
282.2 ТЦ_61.3.05.02_62_62	Оборудование : 34186070_16.02.2026 21.45" Монитор Dahua_01_55.1	шт.		1		1			5 727,05		5 727,05
Пр/812-051.2-1	ФОТ НР Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%		95		95					969,69
Пр/774-051.2	СП Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%		53		53					921,21
Всего по позиции											8 166,91
283 ГЭСНм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	ШТ		27		27					8 166,91
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 27=9*18										
1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.		0,22	1,15	6,831			356,86		2 437,71
	2 ЭМ	чел.-ч.				6,831					2 437,71
Итого прямые затраты											2 437,71
283.1 421/нр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%		2		2					42,40
283.2 ТЦ_61.1.04.10_62_62	Оборудование : 34186070_16.02.2026 Патч-корд оптический SC/UPC-SC/UPC-01_56.1	шт.		9		9			291,79		2 626,11
283.3 ТЦ_22.1.02.04_62_62	Разъем RJ-45 PLUG-8P8C-U-C5	шт.		18		18			20,90		376,20
Пр/812-053.0-1	ФОТ НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%		90		90					2 437,71
Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%		46		46					2 193,94
Всего по позиции											325,84
284 ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем: 2,044=(0,7*0,4*730)/100	100 м3		2,044		2,044					8 797,71
1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.		154		314,776			296,93		93 466,44
	2 ЭМ	чел.-ч.				314,776					93 466,44
Итого прямые затраты											93 466,44
Пр/812-001.2-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%		89		89					83 185,13
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%		40		40					37 386,58
Всего по позиции											104 715,34
285 ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Обратная засыпка песком Объем: 0,584=(0,4*0,2*730)/100	100 м3		0,584		0,584					14 712,88
1-100-15	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.		88,5		51,684			284,67		14 712,88
	2 ЭМ	чел.-ч.				51,684					14 712,88
Итого прямые затраты											14 712,88
285.1 02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний ФОТ	м3		110		64,24	573,70	1,49	854,81		54 912,99
Итого прямые затраты											14 712,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89							13 094,46
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40							5 885,15
		Всего по позиции							151 721,71		88 605,48
286	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Обратная засыпка ранее разработанным грунтом Объем: 1,168=(0,4*0,4*730)/100	100 м3	1,168		1,168					
	1-100-15	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.								29 425,77
		Итого прямые затраты									29 425,77
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89							29 425,77
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40							26 188,94
		Всего по позиции							57 692,65		67 385,02
287	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Объем: 148,92=0,3*0,4*730*1,7	1т груза	148,92		148,92					10 196,55
		Всего по позиции							68,47		10 196,55
288	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	148,92		148,92					32 933,66
		Всего по позиции							221,15		32 933,66
289	ГЭСНм 08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее <i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15</i> Объем: 7,3=730/100	100 м	7,3		7,3					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.4	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.								15 877,95
	1-100-38	2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.	5,3	1,15	44,4935					15 877,95
		Итого прямые затраты									21 250,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,15	32,7405			649,05		21 250,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	3,9	1,15	28,47			365,03		11 951,26
		Итого прямые затраты									49 079,43
289.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					276,14
289.2	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	4,4		32,12	573,70	1,49	854,81		27 456,50
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					27 829,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					26 994,33
		Всего по позиции							16 164,29		117 999,30
290	ГЭСНм 08-02-231-01	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм <i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15</i> Объем: 2=200/100	100 м	2		2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.4	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,8	чел.-ч.								2 968,68
	1-100-18	2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.	4,42	1,15	10,166			292,02		2 968,68
		Итого прямые затраты									29,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,046			649,05		16,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,02	1,15	0,04			365,03		29,86
		Итого прямые затраты									16,79
290.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					3 015,33
290.2	24.3.03.05-0032	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные тяжелые с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	100		200	20,78	0,94	19,53		3 906,00
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					2 985,47
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					2 895,91
		Всего по позиции							5 695,73		11 391,46
291	ГЭСНм 08-02-231-02	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 63 мм <i>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15</i> Объем: 7,3=730/100	100 м	7,3		7,3					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_ар.4	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 1,8	чел.-ч.								11 865,30
	1-100-18	2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.	4,84	1,15	40,6318			292,02		11 865,30
		Итого прямые затраты									163,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,25185			649,05		91,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,03	1,15	0,219			365,03		163,46
		Итого прямые затраты									91,93
291.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					12 120,69
291.2	24.3.03.06-0001	Трубы полиэтиленовые дренажные гофрированные, диаметр 63 мм	м	100		730	37,31	0,94	35,07		25 601,10
291.3	24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм Соединительная муфта для двустенных труб 63 мм	ШТ	1,09589041		8	67,22	1,13	75,96		607,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					11 957,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					11 598,51
		Всего по позиции							7 703,08		56 232,52
292	ГЭСНм 08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Кабель SkyNet FTPoutdoor 4x2x0.51 - 200м в трубе в траншее, 50м в столбе Кабель ВВГ-Пнг(А)-LS 3x2,5 ГОСТ ККЗ - 750 м в трубе в траншее Кабель оптический ОКГЦ-4А-7кН, 4 волокна - 800м в трубе в траншее	100 м	18		18					
	421/пр_2020_прил.10_п.1_п.5_ар.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15 Объем: 18=(250+750+800)/100									
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	чел.-ч.			205,344					73 279,06
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч.	9,92	1,15	205,344			356,86		73 279,06
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,15	8,28					3 541,23
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,2	1,15	4,14		1 611,94			6 673,43
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4	1,15	49,68	8,84	1,48		13,08	649,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	4,14			649,05		2 687,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,15	3,6			365,03		1 511,22
	01.7.06.07-0002	4 М Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		1,728	37,71	1,53	57,70		11 831,20
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		9			1 290,40		11 613,60
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,00108	82 698,14	1,32	109 161,54		117,89
		Итого прямые затраты									98 787,99
292.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					1 274,42
292.2	21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,0425		0,765	72 551,44	1,08	78 355,56		59 942,00
292.3	21.1.04.01-0005	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 5e PVC нг(А)-LS с числом пар 4, с однопроводочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,51 мм	1000 м	0,014166667		0,255	31 477,85	1,31	41 235,98		10 515,17
292.4	21.1.01.01-2736	Кабель SkyNet FTPoutdoor 4x2x0.51 Кабель оптический ОКГ-0,22-4П	1000 м	0,045333333		0,816	55 284,32	1,35	74 633,83		60 901,21
	Пр/812-049.3-1	Кабель оптический ОКГЦ-4А-7кН, 4 волокна ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					76 820,29
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					74 515,68
		Всего по позиции							19 173,05		345 114,82
		Итого прямые затраты по разделу Раздел 13									689 866,67
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									277 415,61
		эксплуатация машин и механизмов									33 272,51
		оплата труда машинистов (ОТм)									16 395,62
		материальные ресурсы									319 652,72
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									319 652,72
		перевозка									43 130,21
		Всего ФОТ (справочно)									293 811,23
		Всего накладные расходы									272 049,99
		Всего сметная прибыль									133 389,02
		Итого оборудование									228 058,73
		<i>в том числе</i>									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									228 058,73
		Итого по разделу									1 323 364,41
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									60 773,56
		оборудование, отсутствующие в ФРСН									226 583,89
		затраты труда рабочих					859,084025				
		затраты труда машинистов					43,3727675				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО строительные работы									82 017 819,18
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты									68 439 895,23
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)									7 326 287,81
		эксплуатация машин и механизмов									2 833 717,85
		оплата труда машинистов (ОТм)									721 271,68
		материальные ресурсы									55 309 859,90
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									55 309 859,90
		перевозка									2 248 757,99
		ФОТ (справочно)									8 047 559,49
		накладные расходы									8 359 124,08
		сметная прибыль									5 218 799,87
		ВСЕГО монтажные работы									1 787 893,47
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты									1 212 281,48
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)									347 133,90
		эксплуатация машин и механизмов									87 276,27
		оплата труда машинистов (ОТм)									43 993,56
		материальные ресурсы									733 877,75
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									733 877,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ (справочно)									391 127,46
		накладные расходы									376 314,07
		сметная прибыль									199 297,92
		ВСЕГО оборудование									243 771,00
		<i>в том числе</i>									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									243 771,00
		ВСЕГО по смете									84 049 483,65
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты									69 652 176,71
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)									7 673 421,71
		эксплуатация машин и механизмов									2 920 994,12
		оплата труда машинистов (ОТм)									765 265,24
		материальные ресурсы									56 043 737,65
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									56 043 737,65
		перевозка									2 248 757,99
		Всего ФОТ (справочно)									8 438 686,95
		Всего накладные расходы									8 735 438,15
		Всего сметная прибыль									5 418 097,79
		Всего оборудование									243 771,00
		<i>в том числе</i>									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									243 771,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									35 547 312,86
		оборудование, отсутствующие в ФРСН									242 296,16
		затраты труда рабочих			24 152,3363647						
		затраты труда машинистов			1 778,8483408						

Составил инженер-сметчик _____ Плоткина Ю.М.
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил начальник ПТО _____ Никитина О.А.
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]