Заказчик: КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"
(БИН: 0601 4000 1844; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.Султан Бейбарыс, 1; тел: +7/7242/605351)
Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
(БИН: 0112 4000 7474; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.Жаппаспай батыра 119; тел: +7/7242/253125)

Форма КС-3
Утверждена
приказом МНЭ РК
№229 от 19 марта 2015года

Объект: "Завершение строительство школы на 300 мест в поселке.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области"

Справка №1
о стоимости выполненных работ за Декабрь м-ц 2023г.

	код. заказчика	код подрядчика	Договор		Источн.фин.		организационно-правовая форма	
			номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
			410	19.12.2023г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	35 977 271,24		-	-	-	-	-	3 854 707,63	
За отчетный период:	**35 977 271,24**	**32 122 563,61**	-	-	-	-	-	**3 854 707,63**	**35 977 271,24**

Заказчик:
КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"
БИН: 0601 4000 1844
(бизнес-идентификационный номер)
_____ **Утегенов К.З.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:
ТОО "Абу-Сер"
БИН: 0112 4000 7474
(бизнес-идентификационный номер)
Директор_____ **Серікбаев Р.И.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Авторского надзора: ТОО "Мулан"
Авторский надзор _____ **Ихиев Б.Б.**
М.П.(при наличий)

Эксперты технического надзора: ТОО "Ақбозат LTD"
Технадзор _____ **Бакиров Ж.Х.**
М.П.(при наличий)

Заказчик: КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"
(БИН: 0601 4000 1844; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.Султан Бейбарыс, 1; тел: +7/7242/605351)

Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"

(БИН: 0112 4000 7474; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.Жаппаспай батыра 119; тел: +7/7242/253125)

Объект: :Завершение строительство школы на 300 мест в поселке.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области

Акт приемки выполненных работ №1

за Декабрь 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Узел управления №1 (Блок №1)											
1	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%**	м2	1,5	156,54	3,76	235	6	190	28,00	284,00
					26,06	0,53	39	1 -		21,00	
2	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	1,5	109,99	2,89	165	4	72	62,00	245,00
					59,35	0,36	89	1	-	18,00	
											1
3	**1126-0101-0301**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР=76%**	м3 изоляции	0,1	59 700,04	1 491,26	5 970	149	2 762	2 375,00	9 013,00
					30 590,10	655,64	3 059	66	-	668,00	
4	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76%**	м2 поверхности покрытия изоляции	3	672,69	19,42	2 018	58	598	1 053,00	3 317,00
					453,90	7,62	1 362	23	-	246,00	
	Итого по разделу 1				**12 859,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			4 549,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			217,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			91,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			3 622,00						
		- накладные расходы, тенге			3 518,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			316,62						

		- сметная прибыль (8 %), тенге			953,00						
Раздел 2 Отопление №1 (Блок 1)											
5	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%**	м2	14,5	156,54	3,76	2 270	55	1 837	266,00	2 739,00
					26,06	0,53	378	8	-	203,00	
6	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	14,5	109,99	2,89	1 595	42	692	598,00	2 368,00
					59,35	0,36	861	5	-	175,00	
											2
7	**1126-0101-0301**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР=76%**	м3 изоляции	1,2	59 700,04	1 491,26	71 640	1 790	33 142	28 496,00	108 147,00
					30 590,10	655,64	36 708	787	-	8 011,00	
8	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76%**	м2 поверхности покрытия изоляции	49	672,69	19,42	32 962	952	9 769	17 187,00	54 161,00
					453,90	7,62	22 241	373	-	4 012,00	
	Итого по разделу 2				**167 415,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			60 188,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			2 839,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			1 173,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			45 440,00						
		- накладные расходы, тенге			46 547,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			4 189,23						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			12 401,00						
Раздел 3 Вентиляция											
9	**1126-0101-0101**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем НР=76%**	м3 изоляции	3	96 395,70	2 706,18	289 187	8 119	88 098	149 446,00	473 724,00
					64 323,60	1 222,68	192 971	3 668	-	35 091,00	
10	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76%**	м2 поверхности покрытия изоляции	79	672,69	19,42	53 143	1 534	15 750	27 710,00	87 321,00
					453,90	7,62	35 858	602	-	6 468,00	
											3

	Итого по разделу 3			**561 045,00**						
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге		228 829,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге		9 653,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		4 270,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге		103 848,00						
		- накладные расходы, тенге		177 156,00						
		в т.ч. зарплата, тенге		15 944,04						
		- сметная прибыль (8 %), тенге		41 559,00						
Раздел 4 Теплоснабжение калориферов системы П-1(Блок1)										
11	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%**	м2	4	156,54	3,76	626	15	507	73,00	755,00
					26,06	0,53	104	2	-	56,00	
12	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	4	109,99	2,89	440	12	191	164,00	652,00
					59,35	0,36	237	1	-	48,00	
13	**1126-0101-0101**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем НР=76%**	м3 изоляции	0,3	96 395,70	2 706,18	28 919	812	8 810	14 945,00	47 373,00
					64 323,60	1 222,68	19 297	367	-	3 509,00	
14	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76%**	м2 поверхности покрытия изоляции	10,5	672,69	19,42	7 063	204	2 093	3 683,00	11 606,00
					453,90	7,62	4 766	80	-	860,00	
											4
	Итого по разделу 4			**60 386,00**						
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге		24 404,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге		1 043,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		450,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге		11 601,00						
		- накладные расходы, тенге		18 865,00						
		в т.ч. зарплата, тенге		1 697,85						
		- сметная прибыль (8 %), тенге		4 473,00						
	Итого по смете			**801 705,00**						
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге		317 970,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге		13 752,00						

		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			5 984,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			164 511,00						
		- накладные расходы, тенге			246 086,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			22 147,74						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			59 386,00						
											5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Водопровод холодный В1											
Раздел 2 Водопровод горячий Т3,Т4											
1	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	31,2	109,99	2,89	3 432	90	1 490	1 285,00	5 094,00
					59,35	0,36	1 852	11	-	377,00	
2	**1113-0301-0410**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР=69%**	м2	31,2	97,17	3,68	3 032	115	1 508	987,00	4 341,00
					45,16	0,71	1 409	22	-	322,00	
											1
	Итого по разделу 2				**9 435,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			3 261,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			205,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			33,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			2 998,00						
		- накладные расходы, тенге			2 272,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			204,48						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			699,00						
Раздел 3 Канализация К1											
3	**1117-0101-0106**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР=98%**	комплект	16	3 841,60	117,68	61 466	1 883	4 296	55 094,00	125 885,00
					3 455,40	58,26	55 286	932	-	9 325,00	
4	**244-104-0404**	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	1 шт.	16	3 735,00	-	59 760	-	59 760	-	64 541,00
					-	-	-	-	-	4 781,00	
5	**1117-0501-0104**	**Умывальники. Установка НР=98%**	комплект	1	2 082,58	69,68	2 083	70	285	1 726,00	4 114,00
					1 727,68	32,60	1 728	33	-	305,00	
6	**1117-0301-0101**	**Унитазы напольные. Установка НР=98%**	комплект	8	3 083,42	77,37	24 667	619	2 265	21 629,00	50 000,00
					2 722,87	35,85	21 783	287	-	3 704,00	
											2
7	**1117-0401-0101**	**Писсуары настенные. Установка НР=98%**	комплект	2	1 956,67	83,04	3 913	166	556	3 210,00	7 693,00
					1 595,88	41,41	3 192	83	-	570,00	

Итого по разделу 3		**252 233,00**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	81 989,00
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 738,00
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 335,00
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	67 162,00
	- накладные расходы, тенге	81 659,00
	в т.ч. зарплата, тенге	7 349,31
	- сметная прибыль (8 %), тенге	18 685,00
Итого по смете		**261 668,00**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	85 250,00
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 943,00
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 368,00
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	70 160,00
	- накладные расходы, тенге	83 931,00
	в т.ч. зарплата, тенге	7 553,79
	- сметная прибыль (8 %), тенге	19 384,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1310-0203-0101	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования НР=61%**	шт.	1	1 506,63	-	1 507	-	231	778,00	2 468,00
					1 275,84	-	1 276	-	-	183,00	
2	248-201-0101	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	1 шт.	1	8 752,00	-	8 752	-	8 752	-	9 452,00
					-	-	-	-	-	700,00	
3	1308-0206-1902	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72%**	м	5	599,83	39,60	2 999	198	313	1 842,00	15 228,00
					497,64	14,21	2 488	71	-	387,00	
4	261-301-0123	**Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000**	1 кг	2,9	2 300,00	-	6 670	-	6 670	-	7 204,00
					-	-	-	-	-	534,00	
5	1310-0105-0502	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной НР=61%**	м кабеля	34	807,11	87,09	27 442	2 961	6 203	11 711,00	42 285,00
					537,57	27,11	18 277	922	-	3 132,00	
6	243-301-0124	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 10х2х0,4-315**	1 км	0,034	284 401,00	-	9 670	-	9 670	-	10 444,00
					-	-	-	-	-	774,00	
7	1310-0105-0508	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной НР=61%**	м провода	80	443,89	38,99	35 511	3 119	14 596	11 444,00	50 711,00
					222,45	12,05	17 796	964	-	3 756,00	
8	243-303-0101	**Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,4**	1 км	0,08	18 157,00	-	1 453	-	1 453	-	21 569,00
					-	-	-	-	-	116,00	

	Итого по смете				**129 361,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			39 837,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			6 278,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			1 957,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			47 887,19						
		- накладные расходы, тенге			25 775,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			2 319,75						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			9 582,00						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0206-3001**	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования НР=72%**	шт.	2	4 155,26	568,82	8 311	1 138	-	5 502,00	14 918,00
					3 586,44	234,56	7 173	469	-	1 105,00	
2	**248-306-0201**	**Коробка распределительная типа Forteza Барьер-КР-М для радиоволнового извещателя**	1 шт.	2	19 092,00	-	38 184	-	38 184	-	41 239,00
					-	-	-	-	-	3 055,00	
3	**1308-0103-2901**	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования НР=72%**	шт.	2	2 222,01	417,48	4 444	835	65	2 799,00	7 822,00
					1 772,00	172,16	3 544	344	-	579,00	
4	**290-000-0000**	**Нагрузочное сопротивление ВС 75-100% (кпл)**	1 шт	2	3 482,14	-	6 964	-	6 964	-	7 521,00
					-	-	-	-	-	557,14	
5	**290-000-0000**	**Антенный штекер (кпл)**	1 шт	7	66,96	-	469	-	469	-	507,00
					-	-	-	-	-	37,50	
6	**1310-0408-0504**	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования НР=61%**	шт.	2	6 140,28	-	12 281	-	417	7 237,00	21 079,00
					5 932,00	-	11 864	-	-	1 561,00	
7	**248-306-0101**	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	1 шт.	2	149,00	-	298	-	298	-	322,00
					-	-	-	-	-	24,00	
											2
8	**252-207-0202**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143**	1 шт.	2	1 846,00	-	3 692	-	3 692	-	3 987,00
					-	-	-	-	-	295,00	
9	**1310-0105-0502**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной НР=61%**	м кабеля	410	807,11	87,09	330 915	35 707	74 805	141 227,00	509 913,00
					537,57	27,11	220 404	11 115	-	37 771,00	
10	**243-302-0103**	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11**	1 км	0,41	220 884,00	-	90 562	-	90 562	-	97 807,00
					-	-	-	-	-	7 245,00	
11	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм.**	м	10	456,13	16,64	4 561	166	620	2 752,00	7 898,00

		Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72%			377,52	4,74	3 775	47	-	585,00	
12	**261-301-0123**	**Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000**	1 кг	2	2 300,00	-	4 600	-	4 600	-	4 968,00
					-	-	-	-	-	368,00	
	Итого по смете				**717 981,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			246 760,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			37 846,00						
											3
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			11 975,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			220 676,48						
		- накладные расходы, тенге			159 517,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			14 356,53						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			53 183,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0702-0202**	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене с установкой кронштейна на бетонной стене НР=61%**	шт.	2	3 560,33	-	7 121	-	141	4 258,00	12 289,00
					3 490,00	-	6 980	-	-	910,00	
2	**290-000-0000**	**Часы вторичные ВЧС (кпл)**	1 шт	2	28 500,00	-	57 000	-	57 000	-	61 560,00
					-	-	-	-	-	4 560,00	
											1
3	**1310-0702-0501**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР=61%**	шт.	4	915,05	-	3 660	-	46	2 205,00	6 334,00
					903,50	-	3 614	-	-	469,00	
4	**248-306-0101**	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	1 шт.	4	149,00	-	596	-	596	-	644,00
					-	-	-	-	-	48,00	
5	**1310-0105-0508**	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной НР=61%**	м провода	150	443,89	38,99	66 584	5 849	27 368	21 457,00	95 084,00
					222,45	12,05	33 368	1 808	-	7 043,00	
6	**243-303-0101**	**Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,4**	1 км	0,15	18 157,00	-	2 724	-	2 724	-	2 942,00
					-	-	-	-	-	218,00	
7	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72%**	м	10	456,13	16,64	4 561	166	620	2 752,00	7 898,00
					377,52	4,74	3 775	47	-	585,00	
											2
8	**261-301-0123**	**Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000**	1 кг	2	2 300,00	-	4 600	-	4 600	-	4 968,00
					-	-	-	-	-	368,00	

	Итого по смете				**191 719,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			47 737,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			6 015,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			1 855,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			93 094,55						
		- накладные расходы, тенге			30 672,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			2 760,48						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			14 201,00						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0408-0505**	**Звонок. Монтаж оборудования НР=61%**	шт.	2	1 656,02	-	3 312	-	54	1 987,00	5 723,00
					1 629,00	-	3 258	-	-	424,00	
2	**290-000-0000**	**Звонок громкого боя МЗ-1 (кпл)**	1 шт	2	6 216,96	-	12 434	-	12 434	-	13 429,00
					-	-	-	-	-	994,71	
											1
3	**1310-0105-0508**	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной НР=61%**	м провода	185	443,89	38,99	82 120	7 213	33 753	26 463,00	117 270,00
					222,45	12,05	41 153	2 229	-	8 687,00	
4	**243-143-0104**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 2, сечение 1,5 мм2**	1 км	0,185	184 161,00	-	34 070	-	34 070	-	36 796,00
					-	-	-	-	-	2 726,00	
	Итого по смете				**173 218,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			44 411,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			7 213,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			2 229,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			80 310,71						
		- накладные расходы, тенге			28 450,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			2 560,50						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			12 832,00						
	Блок 2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Водопровод холодный В1											
1	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	34,4	109,99	2,89	3 784	99	1 643	1 417,00	5 617,00
					59,35	0,36	2 042	12	-	416,00	
2	**1113-0301-0410**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР=69%**	м2	34,4	97,17	3,68	3 343	127	1 663	1 089,00	4 787,00
					45,16	0,71	1 554	24	-	355,00	

	Итого по разделу 1				**10 404,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			3 596,00						
											1
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			226,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			36,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			3 306,00						
		- накладные расходы, тенге			2 506,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			225,54						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			771,00						
Раздел 2 Водопровод горячий Т3,Т4											
3	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	65,4	109,99	2,89	7 193	189	3 123	2 694,00	10 678,00
					59,35	0,36	3 881	24	-	791,00	
4	**1113-0301-0410**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР=69%**	м2	65,4	97,17	3,68	6 355	241	3 161	2 069,00	9 098,00
					45,16	0,71	2 953	46	-	674,00	
	Итого по разделу 2				**19 776,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			6 834,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			430,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			70,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			6 284,00						
		- накладные расходы, тенге			4 763,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			428,67						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			1 465,00						
Раздел 3 Канализация К1											
5	**244-104-0404**	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	1 шт.	17	3 735,00	-	63 495	-	63 495	-	68 575,00
					-	-	-	-	-	5 080,00	
											2
6	**1117-0501-0104**	**Умывальники. Установка НР=98%**	комплект	3	2 082,58	69,68	6 248	209	856	5 175,00	12 337,00
					1 727,68	32,60	5 183	98	-	914,00	
7	**1117-0301-0101**	**Унитазы напольные. Установка НР=98%**	комплект	14	3 083,42	77,37	43 168	1 083	3 965	37 850,00	87 499,00
					2 722,87	35,85	38 120	502	-	6 481,00	
8	**1117-0401-0101**	**Писсуары настенные. Установка НР=98%**	комплект	2	1 956,67	83,04	3 913	166	556	3 210,00	7 693,00
					1 595,88	41,41	3 192	83	-	570,00	
9	**1117-0101-0108**	**Биде. Установка НР=98%**	комплект	4	2 245,81	47,09	8 983	188	1 141	7 586,00	17 895,00
					1 913,50	21,78	7 654	87	-	1 326,00	

	Итого по разделу 3				**193 999,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			54 149,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			1 646,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			770,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			70 013,00						
		- накладные расходы, тенге			53 821,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			4 843,89						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			14 371,00						
Раздел 4 Канализация К2											
											3
	Итого по смете				**224 179,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			64 579,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			2 302,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			876,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			79 603,00						
		- накладные расходы, тенге			61 090,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			5 498,10						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			16 607,00						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Узел управления №2 (Блок 2)											
1	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%**	м2	1,5	156,54	3,76	235	6	190	28,00	284,00
					26,06	0,53	39	1	-	21,00	
2	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	1,5	109,99	2,89	165	4	72	62,00	245,00
					59,35	0,36	89	1	-	18,00	
											1
3	**1126-0101-0301**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР=76%**	м3 изоляции	0,1	59 700,04	1 491,26	5 970	149	2 762	2 375,00	9 013,00
					30 590,10	655,64	3 059	66	-	668,00	
4	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76%**	м2 поверхности покрытия изоляции	3	672,69	19,42	2 018	58	598	1 053,00	3 317,00
					453,90	7,62	1 362	23	-	246,00	
	Итого по разделу 1				**12 859,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			4 549,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			217,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			91,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			3 622,00						

		- накладные расходы, тенге			3 518,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			316,62						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			953,00						
Раздел 2 Система отпления №2 (Блок 2)											
5	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%**	м2	25	156,54	3,76	3 914	94	3 168	459,00	4 723,00
					26,06	0,53	652	13	-	350,00	
6	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	25	109,99	2,89	2 750	72	1 194	1 030,00	4 082,00
					59,35	0,36	1 484	9	-	302,00	
	Итого по разделу 2				**8 805,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			2 136,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			166,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			22,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			4 362,00						
		- накладные расходы, тенге			1 489,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			134,01						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			652,00						
Раздел 3 Вентиляция (Блок 2)											
7	**1126-0101-0101**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем НР=76%**	м3 изоляции	3,5	96 395,70	2 706,18	337 385	9 472	102 781	174 353,00	552 677,00
					64 323,60	1 222,68	225 133	4 279	-	40 939,00	
8	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76%**	м2 поверхности покрытия изоляции	97	672,69	19,42	65 251	1 884	19 339	34 023,00	107 216,00
					453,90	7,62	44 028	739	-	7 942,00	
	Итого по разделу 3				**659 893,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			269 161,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			11 356,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			5 018,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			122 120,00						
		- накладные расходы, тенге			208 376,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			18 753,84						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			48 881,00						
Раздел 4 Теплоснабжение калориферов											
9	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%**	м2	4	156,54	3,76	626	15	507	73,00	3 755,00
					26,06	0,53	104	2	-	56,00	
10	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	4	109,99	2,89	440	12	191	164,00	652,00
					59,35	0,36	237	1	-	48,00	
11	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание**	м2 поверхности	10,5	672,69	19,42	7 063	204	2 093	3 683,00	11 606,00

		рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76%	покрытия изоляции		453,90	7,62	4 766	80	-	860,00	
12	**1126-0101-0101**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем НР=76%**	м3 изоляции	3,5	96 395,70	2 706,18	337 385	9 472	102 781	174 353,00	552 677,00
					64 323,60	1 222,68	225 133	4 279	-	40 939,00	
13	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76%**	м2 поверхности покрытия изоляции	97	672,69	19,42	65 251	1 884	19 339	34 023,00	107 216,00
					453,90	7,62	44 028	739	-	7 942,00	
	Итого по разделу 4				**672 906,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			274 268,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			11 587,00						
											4
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			5 101,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			124 911,00						
		- накладные расходы, тенге			212 296,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			19 106,64						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			49 845,00						
	Итого по смете				**1 354 463,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			550 114,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			23 326,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			10 232,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			255 015,00						
		- накладные расходы, тенге			425 679,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			38 311,11						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			100 331,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0206-3001**	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования НР=72%**	шт.	4	4 155,26	568,82	16 621	2 275	-	11 004,00	29 835,00
					3 586,44	234,56	14 346	938	-	2 210,00	
2	**243-905-0101**	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	1 шт.	4	4 142,00	-	16 568	-	16 568	-	17 893,00
					-	-	-	-	-	1 325,00	
											1
3	**1308-0103-2901**	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования НР=72%**	шт.	4	2 222,01	417,48	8 888	1 670	130	5 599,00	15 646,00
					1 772,00	172,16	7 088	689	-	1 159,00	
4	**290-000-0000**	**Нагрузочное сопротивление (кпл)**	1 шт	4	0,89	-	4	-	4	-	4,00
					-	-	-	-	-	0,29	
5	**290-000-0000**	**Антенный штекер**	1 шт	15	66,96	-	1 004	-	1 004	-	1 084,00

		(кпл)			-	-	-	-	-	80,36	
6	**1310-0408-0504**	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования НР=61%**	шт.	4	6 140,28	-	24 561	-	833	14 474,00	42 158,00
					5 932,00	-	23 728	-	-	3 123,00	
7	**248-306-0101**	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	1 шт.	4	149,00	-	596	-	596	-	644,00
					-	-	-	-	-	48,00	
											2
8	**252-207-0202**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143**	1 шт.	4	1 846,00	-	7 384	-	7 384	-	7 975,00
					-	-	-	-	-	591,00	
9	**1310-0105-0502**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной НР=61%**	м кабеля	630	807,11	87,09	508 479	54 867	114 944	217 006,00	783 524,00
					537,57	27,11	338 669	17 079	-	58 039,00	
10	**243-302-0103**	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11**	1 км	0,63	220 884,00	-	139 157	-	139 157	-	150 290,00
					-	-	-	-	-	11 133,00	
11	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72%**	м	10	456,13	16,64	4 561	166	620	2 752,00	7 898,00
					377,52	4,74	3 775	47	-	585,00	
12	**261-301-0123**	**Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000**	1 кг	5,8	2 300,00	-	13 340	-	13 340	-	14 407,00
					-	-	-	-	-	1 067,00	

Итого по смете	**1 071 358,00**	
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	387 606,00	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	58 978,00	
		3
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	18 753,00	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	294 579,96	
- накладные расходы, тенге	250 835,00	
в т.ч. зарплата, тенге	22 575,15	
- сметная прибыль (8 %), тенге	79 360,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0408-0505**	**Звонок. Монтаж оборудования НР=61%**	шт.	5	1 656,02	-	8 280	-	135	4 968,00	14 308,00
					1 629,00	-	8 145	-	-	1 060,00	
2	**290-000-0000**	**Звонок громкого боя МЗ-1 (кпл)**	1 шт	5	6 216,96	-	31 085	-	31 085	-	33 572,00
					-	-	-	-	-	2 486,79	
											1
3	**1310-0105-0508**	**Провод однопарный. Прокладка с креплением**	м провода	370	443,89	38,99	164 239	14 426	67 507	52 927,00	234 539,00

		проволочными скрепами по стене кирпичной НР=61%			222,45	12,05	82 307	4 459	-	17 373,00	
4	**243-143-0104**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 2, сечение 1,5 мм2**	1 км	0,37	184 161,00	-	68 140	-	68 140	-	73 591,00
					-	-	-	-	-	5 451,00	
	Итого по смете				**356 010,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			90 452,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			14 426,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			4 459,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			166 866,39						
		- накладные расходы, тенге			57 895,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			5 210,55						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			26 371,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**290-000-0000**	**Сетевое оборудование на 12 компьютеров (кпл)**	1 шт	2	54 759,82	-	109 520	-	109 520	-	118 282,00
					-	-	-	-	-	8 761,57	
2	**290-000-0000**	**Высокоскоростной модем (кпл)**	1 шт	1	34 812,50	-	34 813	-	34 813	-	37 597,00
					-	-	-	-	-	2 785,00	
											1
3	**1308-0206-1001**	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям НР=72%**	м	428	73,20	1,04	31 330	445	1 507	21 285,00	56 824,00
					68,64	0,43	29 378	184	-	4 209,00	
4	**290-000-0000**	**Сетевой кабель 5 жильный (кпл)**	1 шт	428	191,96	-	82 161	-	82 161	-	88 734,00
					-	-	-	-	-	6 572,86	
5	**1121-0102-0101**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка НР=72%**	м	263	336,75	3,42	88 565	899	2 964	60 995,00	161 525,00
					322,06	0,05	84 702	13	-	11 965,00	
6	**243-907-0101**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	1 м	263	105,00	-	27 615	-	27 615	-	29 824,00
					-	-	-	-	-	2 209,00	
	Итого по смете				**492 786,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			114 080,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			1 344,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			197,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			258 578,86						
		- накладные расходы, тенге			82 280,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			7 405,20						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			36 503,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1310-0203-0101	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования НР=61%**	шт.	5	1 506,63	-	7 533	-	1 154	3 891,00	12 338,00
					1 275,84	-	6 379	-	-	914,00	
2	248-201-0101	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	1 шт.	5	8 752,00	-	43 760	-	43 760	-	47 261,00
					-	-	-	-	-	3 501,00	
3	1308-0206-0101	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР=72%**	м	1	302,26	2,24	302	2	16	204,00	1 546,00
					284,26	0,15	284	-	-	40,00	
4	243-905-0101	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	1 шт.	1	4 142,00	-	4 142	-	4 142	-	4 473,00
					-	-	-	-	-	331,00	
5	1308-0303-2504	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 32. Установка на конструкции на стене или колонне каждого последующего**	зажим	1	1 781,39	-	1 781	-	36	1 256,00	3 280,00
					1 745,00	-	1 745	-	-	243,00	
6	290-000-0000	**Ящик протяжной К-654 м (кпл)**	1 шт	1	9 169,64	-	9 170	-	9 170	-	9 904,00
					-	-	-	-	-	733,57	
7	1308-0206-1902	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72%**	м	10	599,83	39,60	5 998	396	626	3 685,00	10 458,00
					497,64	14,21	4 976	142	-	775,00	
8	261-301-0123	**Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000**	1 кг	5,8	2 300,00	-	13 340	-	13 340	-	2 14 407,00
					-	-	-	-	-	1 067,00	
9	1310-0105-0502	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной НР=61%**	м кабеля	32	807,11	87,09	25 828	2 787	5 838	11 023,00	39 799,00
					537,57	27,11	17 202	868	-	2 948,00	
10	243-301-0124	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп, 10х2х0,4-315**	1 км	0,032	284 401,00	-	9 101	-	9 101	-	9 829,00
					-	-	-	-	-	728,00	
11	1310-0105-0508	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной НР=61%**	м провода	220	443,89	38,99	97 656	8 578	40 139	31 470,00	139 456,00
					222,45	12,05	48 939	2 651	-	10 330,00	
12	243-303-0101	**Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,4**	1 км	0,22	18 157,00	-	3 995	-	3 995	-	4 315,00
					-	-	-	-	-	320,00	
	Итого по смете				**296 066,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			79 525,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			11 763,00						

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 661,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	131 316,01
- накладные расходы, тенге	51 529,00
в т.ч. зарплата, тенге	4 637,61
- сметная прибыль (8 %), тенге	21 931,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0702-0101**	**Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1. Монтаж оборудования НР=61%**	шт.	1	5 957,11	-	5 957	-	23	3 620,00	10 343,00
					5 934,00	-	5 934	-	-	766,00	
2	**290-000-0000**	**Часы первичные (кпл)**	1 шт	1	122 321,43	-	122 321	-	122 321	-	132 107,00
					-	-	-	-	-	9 785,71	
											1
3	**1310-0702-0202**	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене с установкой кронштейна на бетонной стене НР=61%**	шт.	5	3 560,33	-	17 802	-	352	10 645,00	30 723,00
					3 490,00	-	17 450	-	-	2 276,00	
4	**290-000-0000**	**Часы вторичные (кпл)**	1 шт	5	28 500,00	-	142 500	-	142 500	-	153 900,00
					-	-	-	-	-	11 400,00	
5	**1310-0702-0202**	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене с установкой кронштейна на бетонной стене НР=61%**	шт.	1	3 560,33	-	3 560	-	70	2 129,00	6 144,00
					3 490,00	-	3 490	-	-	455,00	
6	**290-000-0000**	**Часы вторичные (кпл)**	1 шт	1	28 500,00	-	28 500	-	28 500	-	30 780,00
					-	-	-	-	-	2 280,00	
7	**1310-0702-0501**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР=61%**	шт.	8	915,05	-	7 320	-	92	4 409,00	12 667,00
					903,50	-	7 228	-	-	938,00	
											2
8	**248-306-0101**	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	1 шт.	8	149,00	-	1 192	-	1 192	-	1 287,00
					-	-	-	-	-	95,00	
9	**1310-0105-0508**	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной НР=61%**	м провода	350	443,89	38,99	155 362	13 647	63 858	50 066,00	221 862,00
					222,45	12,05	77 858	4 218	-	16 434,00	
10	**243-303-0101**	**Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,4**	1 км	0,35	18 157,00	-	6 355	-	6 355	-	6 863,00
					-	-	-	-	-	508,00	
11	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72%**	м	20	456,13	16,64	9 123	333	1 239	5 504,00	15 797,00
					377,52	4,74	7 550	95	-	1 170,00	
12	**261-301-0123**	**Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000**	1 кг	11,6	2 300,00	-	26 680	-	26 680	-	28 814,00
					-	-	-	-	-	2 134,00	

	Итого по смете				**651 287,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			119 510,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			13 980,00						
											3
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			4 313,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			393 182,38						
		- накладные расходы, тенге			76 373,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			6 873,57						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			48 242,00						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3 По месту											
14	**1311-0201-0101**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР=75%**	шт.	5	1 946,25	-	9 731	-	250	7 111,00	18 189,00
					1 896,23	-	9 481	-	-	1 347,00	
15	**290-000-0000**	**Устройство терморегулирующее (кпл)**	1 шт	5	11 875,00	-	59 375	-	59 375	-	64 125,00
					-	-	-	-	-	4 750,00	
											4
16	**1308-0303-1201**	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на полу НР=72%**	шт.	10	8 313,37	3,35	83 134	34	48 200	25 128,00	116 923,00
					3 490,00	-	34 900	-	-	8 661,00	
17	**290-000-0000**	**Пост кнопочный (кпл)**	1 шт	10	745,54	-	7 455	-	7 455	-	8 051,00
					-	-	-	-	-	596,43	
18	**1308-0305-0106**	**Переключатель неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР=72%**	шт.	10	630,37	4,95	6 304	50	179	4 386,00	11 545,00
					607,53	1,72	6 075	17	-	855,00	
19	**290-000-0000**	**переключатель ПКУЗ-58 (кпл)**	1 шт	10	13 504,46	-	135 045	-	135 045	-	145 849,00
					-	-	-	-	-	10 803,57	
20	**1308-0401-0417**	**Кабель контрольный, масса 1 м кабеля до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине НР=72%**	м кабеля	330	712,86	8,85	235 244	2 921	39 353	139 764,00	405 009,00
					584,76	3,47	192 971	1 145	-	30 001,00	
											5
21	**243-201-0504**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х2,5-0,66**	1 км	0,015	2 044 550,00	-	30 668	-	30 668	-	33 121,00
					-	-	-	-	-	2 453,00	
22	**243-206-0404**	**Кабель контрольный число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 10х2,5**	1 км	0,17	330 954,00	-	56 262	-	56 262	-	60 763,00
					-	-	-	-	-	4 501,00	
23	**243-201-0204**	**Кабель контрольный с пластмассовой**	1 км	0,065	841 892,00	-	54 723	-	54 723	-	59 101,00

		изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2.5-0.66			-	-	-	-	-	4 378,00	
24	**243-201-0304**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х2.5-0.66**	1 км	0,04	1 052 550,00	-	42 102	-	42 102	-	45 470,00
					-	-	-	-	-	3 368,00	
25	**243-201-0102**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1.0.66**	1 км	0,04	314 718,00	-	12 589	-	12 589	-	13 596,00
					-	-	-	-	-	1 007,00	
											6
26	**1312-0604-0302**	**Коробка соединительная для пневматических линий, типа КС-14. Монтаж оборудования НР=61%**	шт.	15	5 671,40	9,29	85 071	139	5 192	48 643,00	144 411,00
					5 316,00	0,19	79 740	3	-	10 697,00	
27	**290-000-0000**	**Коробка соединительная КС-20**	1 шт	15	4 017,86	-	60 268	-	60 268	-	65 089,00
		(кпл)			-	-	-	-	-	4 821,43	
28	**1308-0206-1304**	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка по перекрытиям НР=72%**	м	30	382,47	2,34	11 474	70	3 682	5 580,00	18 418,00
					257,40	0,94	7 722	28	-	1 364,00	
29	**243-142-0303**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2**	1 км	0,3	58 819,00	-	17 646	-	17 646	-	19 058,00
					-	-	-	-	-	1 412,00	
	Итого по разделу 3				**1 228 718,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			330 889,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			3 214,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			1 193,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			572 988,69						
		- накладные расходы, тенге			230 612,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			20 755,08						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			91 015,43						
	Итого по смете				**1 228 718,00**						
		в том числе									
											7
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			414 624,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			5 632,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			1 982,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			982 113,12						
		- накладные расходы, тенге			289 408,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			26 046,72						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			135 342,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Узел управления №3											
1	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%**	м2	2	156,54	3,76	313	8	253	37,00	378,00
					26,06	0,53	52	1	-	28,00	
2	**1126-0101-0301**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР=76%**	м3 изоляции	0,12	59 700,04	1 491,26	7 164	179	3 314	2 850,00	10 815,00
					30 590,10	655,64	3 671	79	-	801,00	
3	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76%**	м2 поверхности покрытия изоляции	6	672,69	19,42	4 036	117	1 196	2 104,00	1 6 631,00
					453,90	7,62	2 723	46	-	491,00	
	Итого по разделу 1				**17 824,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			6 446,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			304,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			126,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			4 763,00						
		- накладные расходы, тенге			4 991,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			449,19						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			1 320,00						
Раздел 2 Система отопления №3											
4	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%**	м2	36	156,54	3,76	5 635	135	4 562	660,00	6 799,00
					26,06	0,53	938	19	-	504,00	
5	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	36	109,99	2,89	3 960	104	1 719	1 484,00	5 880,00
					59,35	0,36	2 137	13	-	436,00	
6	**1126-0101-0301**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР=76%**	м3 изоляции	3	59 700,04	1 491,26	179 100	4 474	82 856	71 240,00	270 367,00
					30 590,10	655,64	91 770	1 967	-	20 027,00	
7	**261-105-0126**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	1 м3	3	46 697,00	-	140 091	-	140 091	-	2 151 298,00
					-	-	-	-	-	11 207,00	
8	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76%**	м2 поверхности покрытия изоляции	113	672,69	19,42	76 014	2 194	22 529	39 636,00	124 902,00
					453,90	7,62	51 291	861	-	9 252,00	
	Итого по разделу 2				**559 246,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			146 136,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			6 907,00						

		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			2 860,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			251 757,00						
		- накладные расходы, тенге			113 020,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			10 171,80						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			41 426,00						
Раздел 3 Вентиляция											
9	**1126-0101-0101**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем НР=76%**	м3 изоляции	8	96 395,70	2 706,18	771 166	21 649	234 927	398 521,00	1 263 262,00
					64 323,60	1 222,68	514 589	9 781	-	93 575,00	
10	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76%**	м2 поверхности покрытия изоляции	221	672,69	19,42	148 664	4 292	44 061	77 517,00	244 276,00
					453,90	7,62	100 312	1 684	-	18 095,00	
	Итого по разделу 3				**1 507 538,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			614 901,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			25 941,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			11 465,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			278 988,00						
		- накладные расходы, тенге			476 038,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			42 843,42						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			111 670,00						
Раздел 4 Теплоснабжение калориферов П-3, П3,П4											
11	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%**	м2	11	156,54	3,76	1 722	41	1 394	202,00	2 078,00
					26,06	0,53	287	6	-	154,00	
12	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	11	109,99	2,89	1 210	32	525	453,00	1 796,00
					59,35	0,36	653	4	-	133,00	
13	**1126-0101-0101**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем НР=76%**	м3 изоляции	0,8	96 395,70	2 706,18	77 117	2 165	23 493	39 852,00	126 327,00
					64 323,60	1 222,68	51 459	978	-	9 358,00	
14	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76%**	м2 поверхности покрытия изоляции	31	672,69	19,42	20 853	602	6 180	10 873,00	34 264,00
					453,90	7,62	14 071	236	-	2 538,00	
	Итого по разделу 4				**164 465,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			66 470,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			2 840,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			1 224,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			31 592,00						
		- накладные расходы, тенге			51 380,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			4 624,20						

		- сметная прибыль (8 %), тенге			12 183,00						
Раздел 5 Транзитная теплосеть											
15	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69%**	м2	65	156,54	3,76	10 175	244	8 237	1 192,00	12 276,00
					26,06	0,53	1 694	34	-	909,00	
16	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	65	109,99	2,89	7 149	188	3 104	2 678,00	10 613,00
					59,35	0,36	3 858	23	-	786,00	
17	**1126-0101-0301**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР=76%**	м3 изоляции	4	59 700,04	1 491,26	238 800	5 965	110 475	94 987,00	360 490,00
					30 590,10	655,64	122 360	2 623	-	26 703,00	
18	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76%**	м2 поверхности покрытия изоляции	142	672,69	19,42	95 522	2 758	28 311	49 807,00	156 955,00
					453,90	7,62	64 454	1 082	-	11 626,00	
	Итого по разделу 5				**540 334,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			192 366,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			9 155,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			3 762,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			150 127,00						
		- накладные расходы, тенге			148 664,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			13 379,76						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			40 024,00						
	Итого по смете				**2 789 407,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			1 026 319,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			45 147,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			19 437,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			717 227,00						
		- накладные расходы, тенге			794 093,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			71 468,37						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			206 623,00						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Водопровод холодный В1											
1	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	50,4	109,99	2,89	5 543	146	2 407	2 076,00	8 229,00
					59,35	0,36	2 991	18	-	610,00	
2	**1113-0301-0410**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР=69%**	м2	50,4	97,17	3,68	4 897	185	2 436	1 595,00	7 011,00
					45,16	0,71	2 276	36	-	519,00	
	Итого по разделу 1				**15 240,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			5 267,00						

		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			331,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			54,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			4 843,00						
		- накладные расходы, тенге			3 671,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			330,39						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			1 129,00						
Раздел 2 Водомерный узел											
Раздел 3 Водопровод горячий Т3,Т4											
3	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	90,4	109,99	2,89	9 943	261	4 317	3 725,00	14 761,00
					59,35	0,36	5 365	33	-	1 093,00	
4	**1113-0301-0410**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР=69%**	м2	90,4	97,17	3,68	8 784	333	4 369	2 861,00	12 577,00
					45,16	0,71	4 082	64	-	932,00	
	Итого по разделу 3				**27 338,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			9 447,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			594,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			97,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			8 686,00						
		- накладные расходы, тенге			6 586,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			592,74						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			2 025,00						
Раздел 4 Канализация К1											
											2
5	**1117-0101-0106**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР=98%**	комплект	22	3 841,60	117,68	84 515	2 589	5 907	75 755,00	173 092,00
					3 455,40	58,26	76 019	1 282	-	12 822,00	
6	**244-104-0404**	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	1 шт.	22	3 735,00	-	82 170	-	82 170	-	88 744,00
					-	-	-	-	-	6 574,00	
7	**1117-0501-0101**	**Мойки на одно отделение. Установка НР=98%**	комплект	4	1 898,00	24,08	7 592	96	1 141	6 270,00	14 971,00
					1 588,70	10,82	6 355	43	-	1 109,00	
8	**244-104-0401**	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	1 шт.	4	4 235,00	-	16 940	-	16 940	-	18 295,00
					-	-	-	-	-	1 355,00	
9	**1117-0501-0104**	**Умывальники. Установка НР=98%**	комплект	4	2 082,58	69,68	8 330	279	1 141	6 900,00	16 448,00
					1 727,68	32,60	6 911	130	-	1 218,00	
											3
10	**1117-0301-0101**	**Унитазы напольные. Установка НР=98%**	комплект	7	3 083,42	77,37	21 584	542	1 982	18 925,00	43 750,00

					2 722,87	35,85	19 060	251	-	3 241,00	
11	**1117-0101-0110**	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка НР=98%**	комплект	5	2 374,71	298,29	11 874	1 491	1 611	9 301,00	22 869,00
					1 754,28	143,97	8 771	720	-	1 694,00	
12	**1117-0201-0103**	**Смесители. Установка НР=98%**	шт.	5	1 276,17	0,12	6 381	1	178	6 078,00	13 456,00
					1 240,40	-	6 202	-	-	997,00	

Итого по разделу 4 **391 625,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 123 318,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 4 998,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 2 426,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 111 070,00
- накладные расходы, тенге 123 229,00
- в т.ч. зарплата, тенге 11 090,61
- сметная прибыль (8 %), тенге 29 010,00

Раздел 5 Канализация К2

Итого по смете **434 203,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 138 032,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 5 923,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 2 577,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 124 599,00
- накладные расходы, тенге 133 486,00
- в т.ч. зарплата, тенге 12 013,74

4

- сметная прибыль (8 %), тенге 32 164,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0203-0101**	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования НР=61%**	шт.	1	1 506,63	-	1 507	-	231	778,00	2 468,00
					1 275,84	-	1 276	-	-	183,00	
2	**248-201-0101**	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	1 шт.	1	8 752,00	-	8 752	-	8 752	-	9 452,00
					-	-	-	-	-	700,00	
											1
3	**1310-0408-0504**	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования НР=61%**	шт.	1	6 140,28	-	6 140	-	208	3 619,00	10 540,00
					5 932,00	-	5 932	-	-	781,00	
4	**290-000-0000**	**Ящик протяжной К-654 м (кпл)**	1 м	1	9 169,64	-	9 170	-	9 170	-	9 904,00
					-	-	-	-	-	733,57	
5	**1308-0206-1902**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям,**	м	10	599,83	39,60	5 998	396	626	3 685,00	10 458,00
					497,64	14,21	4 976	142	-	775,00	

		по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72%									
6	**261-301-0123**	**Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000**	1 кг	5,8	2 300,00	-	13 340	-	13 340	-	14 407,00
					-	-	-	-	-	1 067,00	
7	**1310-0105-0508**	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной НР=61%**	м провода	150	443,89	38,99	66 584	5 849	27 368	21 457,00	95 084,00
					222,45	12,05	33 368	1 808	-	7 043,00	
8	**243-303-0101**	**Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,4**	1 км	0,15	18 157,00	-	2 724	-	2 724	-	2 942,00
					-	-	-	-	-	218,00	
	Итого по смете				**155 255,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			45 552,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			6 245,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			1 950,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			62 418,19						
		- накладные расходы, тенге			29 539,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			2 658,51						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			11 501,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0410-0102**	**Устройство антенное развязывающее. Монтаж оборудования НР=61%**	устройство	1	33 722,86	4 300,84	33 723	4 301	4 614	15 955,00	53 652,00
					24 808,00	1 346,72	24 808	1 347	-	3 974,00	
2	**290-000-0000**	**Мачта телевизионная МТ-6 (кпл)**	1 шт	1	34 375,00	-	34 375	-	34 375	-	37 125,00
					-	-	-	-	-	2 750,00	
3	**290-000-0000**	**Антенная коробка Ак (кпл)**	1 шт	2	8 276,79	-	16 554	-	16 554	-	17 878,00
					-	-	-	-	-	1 324,29	
4	**1308-0206-3001**	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования НР=72%**	шт.	3	4 155,26	568,82	12 466	1 706	-	8 253,00	22 376,00
					3 586,44	234,56	10 759	704	-	1 657,00	
5	**248-306-0201**	**Коробка распределительная типа Forteza Барьер-КР-М для радиоволнового извещателя**	1 шт.	3	19 092,00	-	57 276	-	57 276	-	61 858,00
					-	-	-	-	-	4 582,00	
6	**1308-0103-2901**	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования НР=72%**	шт.	2	2 222,01	417,48	4 444	835	65	2 799,00	7 822,00
					1 772,00	172,16	3 544	344	-	579,00	
7	**290-000-0000**	**Нагрузочное сопротивление ВС 75-100%**	1 шт	2	3 482,14	-	6 964	-	6 964	-	7 521,00

		(кпл)			-	-	-	-	-	557,14	
8	**290-000-0000**	**Антенный штекер**	1 шт	8	66,96	-	536	-	536	-	2 579,00
		(кпл)			-	-	-	-	-	42,86	
9	**1310-0801-0101**	**Аппаратура телевизионная прикладная "Дефектоскоп" с 1 камерой. Монтаж оборудования НР=61%**	комплект	1	51 443,28	-	51 443	-	2 843	29 646,00	87 576,00
					48 600,00	-	48 600	-	-	6 487,00	
10	**1310-0408-0504**	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования НР=61%**	шт.	3	6 140,28	-	18 421	-	625	10 856,00	31 619,00
					5 932,00	-	17 796	-	-	2 342,00	
11	**248-306-0101**	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	1 шт.	3	149,00	-	447	-	447	-	483,00
					-	-	-	-	-	36,00	
12	**252-207-0202**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143**	1 шт.	3	1 846,00	-	5 538	-	5 538	-	5 981,00
					-	-	-	-	-	443,00	
13	**1134-0101-0601**	**Антенны телевизионных мачт 4 диапазона из электросварных труб. Установка НР=76%**	т металлоконструкций антенны	3	152 898,69	62 116,13	458 696	186 348	154 929	147 527,00	3 654 721,00
					39 139,62	25 565,00	117 419	76 695	-	48 498,00	
14	**248-101-0102**	**Антенна эфирная марки DELTA 311A-01 с усилителем**	1 шт.	3	6 016,00	-	18 048	-	18 048	-	19 492,00
					-	-	-	-	-	1 444,00	
15	**1310-0105-0502**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной НР=61%**	м кабеля	630	807,11	87,09	508 479	54 867	114 944	217 006,00	783 524,00
					537,57	27,11	338 669	17 079	-	58 039,00	
16	**243-302-0103**	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11**	1 км	0,63	220 884,00	-	139 157	-	139 157	-	150 290,00
					-	-	-	-	-	11 133,00	
17	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72%**	м	25	456,13	16,64	11 403	416	1 549	6 881,00	19 747,00
					377,52	4,74	9 438	119	-	1 463,00	
18	**261-301-0123**	**Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000**	1 кг	14,5	2 300,00	-	33 350	-	33 350	-	4 36 018,00
					-	-	-	-	-	2 668,00	
19	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	1 т	0,0593	434 300,00	-	25 754	-	25 754	-	27 814,00
					-	-	-	-	-	2 060,00	
20	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12**	1 т	0,0031	434 300,00	-	1 346	-	1 346	-	1 454,00
					-	-	-	-	-	108,00	

		мм									
	Итого по смете				**2 027 530,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			571 033,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			248 473,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			96 288,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			618 913,81						
		- накладные расходы, тенге			438 923,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			39 503,07						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			150 187,00						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0702-0202**	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене с установкой кронштейна на бетонной стене НР=61%**	шт.	4	3 560,33	-	14 241	-	281	8 516,00	24 578,00
					3 490,00	-	13 960	-	-	1 821,00	
2	**290-000-0000**	**Часы вторичные ВЧС (кпл)**	1 шт	4	28 500,00	-	114 000	-	114 000	-	123 120,00
					-	-	-	-	-	9 120,00	
3	**1310-0702-0501**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР=61%**	шт.	6	915,05	-	5 490	-	69	3 307,00	1 9 501,00
					903,50	-	5 421	-	-	704,00	
4	**248-306-0101**	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	1 шт.	6	149,00	-	894	-	894	-	966,00
					-	-	-	-	-	72,00	
5	**1310-0105-0508**	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной НР=61%**	м провода	250	443,89	38,99	110 973	9 748	45 613	35 762,00	158 474,00
					222,45	12,05	55 613	3 013	-	11 739,00	
6	**243-303-0101**	**Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,4**	1 км	0,25	18 157,00	-	4 539	-	4 539	-	4 902,00
					-	-	-	-	-	363,00	
7	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72%**	м	15	456,13	16,64	6 842	250	930	4 128,00	11 848,00
					377,52	4,74	5 663	71	-	878,00	
8	**261-301-0123**	**Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000**	1 кг	8,7	2 300,00	-	20 010	-	20 010	-	2 21 611,00
					-	-	-	-	-	1 601,00	
	Итого по смете				**355 000,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			80 657,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			9 998,00						

		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			3 084,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			186 336,25						
		- накладные расходы, тенге			51 713,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			4 654,17						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			26 298,00						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1310-0408-0505	**Звонок. Монтаж оборудования НР=61%**	шт.	2	1 656,02	-	3 312	-	54	1 987,00	5 723,00
					1 629,00	-	3 258	-	-	424,00	
2	290-000-0000	**Звонок громкого боя МЗ-1 (кпл)**	1 шт	2	6 216,96	-	12 434	-	12 434	-	13 429,00
					-	-	-	-	-	994,71	
											1
3	1310-0105-0508	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной НР=61%**	м провода	210	443,89	38,99	93 217	8 188	38 315	30 040,00	133 118,00
					222,45	12,05	46 715	2 531	-	9 861,00	
4	243-143-0104	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 2, сечение 1,5 мм2**	1 км	0,21	184 161,00	-	38 674	-	38 674	-	41 768,00
					-	-	-	-	-	3 094,00	
	Итого по смете				**194 038,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			49 973,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			8 188,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			2 531,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			89 476,74						
		- накладные расходы, тенге			32 027,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			2 882,43						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			14 374,00						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1310-0202-0207	**Усилитель дуплексный или абонентский отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования НР=61%**	шт.	2	28 839,18	3 112,45	57 678	6 225	621	32 196,00	97 064,00
					25 416,00	974,60	50 832	1 949	-	7 190,00	
2	1310-0702-0501	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР=61%**	шт.	6	915,05	-	5 490	-	69	3 307,00	9 501,00
					903,50	-	5 421	-	-	704,00	
											1
3	248-306-0101	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	1 шт.	6	149,00	-	894	-	894	-	966,00
					-	-	-	-	-	72,00	
4	248-306-0101	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	1 шт.	2	149,00	-	298	-	298	-	322,00
					-	-	-	-	-	24,00	

5	290-000-0000	**Микрофон динамический (кпл)**	1 шт	2	26 433,04	-	52 866	-	52 866	-	57 095,00
					-	-	-	-	-	4 229,29	
6	1310-0411-0207	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении НР=61%**	шт.	7	3 525,08	-	24 676	-	1 870	13 912,00	41 675,00
					3 258,00	-	22 806	-	-	3 087,00	
7	1308-0206-1901	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72%**	м	15	456,13	16,64	6 842	250	930	4 128,00	11 848,00
					377,52	4,74	5 663	71	-	878,00	
											2
8	1310-0105-0508	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной НР=61%**	м провода	300	443,89	38,99	133 167	11 697	54 735	42 914,00	190 167,00
					222,45	12,05	66 735	3 615	-	14 086,00	
9	1308-0201-0601	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений НР=72%**	м кабеля	60	281,03	114,89	16 862	6 893	3 589	6 413,00	25 137,00
					106,32	42,14	6 379	2 528	-	1 862,00	
10	290-000-0000	**Кабель КММ 2,х0,35 (кпл)**	1 шт	60	205,36	-	12 321	-	12 321	-	13 307,00
					-	-	-	-	-	985,71	
	Итого по смете				**447 082,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			157 836,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			25 065,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			8 163,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			128 193,50						
		- накладные расходы, тенге			102 870,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			9 258,30						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			33 118,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1117-0501-0101	**Мойки на одно отделение. Установка НР=98%**	комплект	2	1 898,00	24,08	3 796	48	570	3 135,00	7 485,00
					1 588,70	10,82	3 177	22	-	554,00	
2	1117-0501-0101	**Мойки на одно отделение. Установка НР=98%**	комплект	3	1 898,00	24,08	5 694	72	856	4 702,00	11 228,00
					1 588,70	10,82	4 766	32	-	832,00	
	Итого по смете				**18 713,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			7 943,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			120,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			54,00						
											1
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			1 426,00						

		- накладные расходы, тенге			7 837,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			705,33						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			1 386,00						
	Ограждение										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1109-0402-0102**	**Конструкции ограждающие стен из сетки при высоте здания до 30 м. Монтаж НР=69%**	м2	384	2 926,44	1 101,41	1 123 753	422 941	112 808	499 036,00	1 752 612,00
					1 531,26	352,18	588 004	135 237	-	129 823,00	
2	**290-000-0000**	**Спортивное ограждение для спортивных площадок (кпл)**	1 м2	384	7 589,29	-	2 914 286	-	2 914 286	-	3 147 429,00
					-	-	-	-	-	233 142,86	
	Итого по смете				**4 900 041,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			588 004,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			422 941,00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			135 237,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			3 027 093,71						
		- накладные расходы, тенге			499 036,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			44 913,24						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			362 966,00						

1

Котельная

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Дымовая труба Н=10 м, Д=450мм							
1	**11-090603-0101**	**Монтаж**	т конструкций		**1,444**	**76141,27**	**109948**	**60,9**
								33480
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	35,3	50,9732	838,79	42756	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,82	11,29208		12219	
		Итого по заработной плате					**54975**	
	21-050204-9903	Швеллеры из горячекатанного проката немерной дл	т	0,00194	0,00280136	159092,15	446	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотк	кг	0,03	0,04332	66,3	3	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкц	10м	0,0187	0,0270028	2742,28	74	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	1,444	–	–	
	21-060801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и соо	т	0,02	0,02888	346298,37	10001	

21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,0004	0,0005776	39687,74	23
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 17	т	0,013	0,018772	381819,66	7168
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,01	0,01444	196,55	3
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	1,0108	181	183
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,21	0,30324	91,04	28
21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0001	0,0001444	1774323,66	256
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42	т	0,003	0,004332	200244,36	867
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,00031	0,00044764	347608,52	156
22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,0006	0,0008664	413023,16	358
	Итого по материалам					**19566**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,15884	3078,63	489
					1108,52	176
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монта	маш.-ч	6,51	9,40044	4372,25	41101
					1108,52	10421
31-060102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	0,94	1,35736	3662,95	4972
					951,74	1292
31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номиналь	маш.-ч	0,57	0,82308	234,58	193
					–	–
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,87	1,25628	17,05	21
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,2166	1761,61	382
					826,45	179
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,15884	2877,91	457
					951,74	151
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,81	1,16964	9,03	11
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**47626**

2	**23-010201-0259**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 450 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80**	м		**10**	**19444,5**	**194445**	**–**
3	**21-060801-0401**	**Отдельные конструктивные элементы здании и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	т		**0,356**	**345850,04**	**123123**	**–**
4	**21-130201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т		**0,0024**	**381819,66**	**916**	**–**
5	**11-130601-0202**	**Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких изделий. Очистка металлическим песком**	м2		**14,13**	**2505,66**	**35405**	**54,2**
								6453
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,53	7,4889	732,02	5482	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	7,7715		6424	
		Итого по заработной плате					**11906**	
	21-130814-1401	Песок металлический	т	0,00485	0,0685305	185155,5	12689	
		Итого по материалам					**12689**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,01	0,1413	34,59	5	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	0,2826	3356,72	949	
						826,45	234	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	0,47	6,6411	1849,48	12283	
						826,45	5489	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,8478	1761,61	1493	
						826,45	701	
	34-020101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	0,39	5,5107	454,32	2504	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**17234**	
6	**11-130601-0209**	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	м2		**14,13**	**65,68**	**928**	**54,2**
								392
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,07	0,9891	732,02	724	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**724**	

34-030501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1	1,413	144,37	204	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**204**	
7 11-130601-0301	**Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином**	м2		**14,13**	**90,52**	**1279**	**54,2**
							524
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0908	1,283	751,15	964	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00424		3	
	Итого по заработной плате					**967**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,05	0,7065	84,66	60	
22-040601-0201	Бензин-растворитель	т	0,00032	0,0045216	54217,08	245	
	Итого по материалам					**305**	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0001	0,001413	34,59	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001413	3356,72	5	
					826,45	1	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002826	1761,61	5	
					826,45	2	
	Итого по эксплуатации машин					**10**	
8 11-130601-0207	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2		**14,13**	**248,9**	**3517**	**54,2**
							1906
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,34	4,8042	732,02	3517	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**3517**	
9 11-130601-0209	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	м2		**14,13**	**65,68**	**928**	**54,2**
							392
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,07	0,9891	732,02	724	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**724**	
34-030501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1	1,413	144,37	204	
					–	–	

	Итого по эксплуатации машин					**204**	
10 11-130301-1703	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811**	м2		**28,26**	**290,76**	**8217**	**54,2**
							163
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0135	0,38151	779,54	297	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00565		4	
	Итого по заработной плате					**301**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004	0,0011304	273897,54	310	
22-040702-0106	Эмаль термостойкая КО-811 для защитного покрыт	т	0,00019	0,0053694	1413141,68	7588	
	Итого по материалам					**7898**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,0065	0,18369	44,82	8	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0001	0,002826	34,59	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002826	3356,72	9	
					826,45	2	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002826	1761,61	5	
					826,45	2	
	Итого по эксплуатации машин					**22**	
	Итого прямые затраты по разделу 1					**478 706**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					54 464	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					65 300	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					18 650	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					358 942	
	Накладные расходы I уровня, тенге					43 310	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					522 016	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					22 133	
	Итого, тенге					544 149	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					43 532	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**587 681**	
Раздел 2 Газоходы							
11 11-160401-0109	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка**	м трубопровода		**0,4**	**16107,5**	**6443**	**60,4**

							468
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2,31	0,924	817,19	755	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0602	0,02408		20	
	Итого по заработной плате					**775**	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м:	м3	0,00044	0,000176	15832,48	3	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,9891	0,39564	148,83	59	
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000069	0,0000276	195385,08	5	
23-010301-0258	Трубы стальные бесшовные горячедеформированн	м	0,93	0,372	13049,3	4854	
23-020101-0278	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из у	шт.	0,09	0,036	19122	688	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планк	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**5609**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0162	0,00648	3518,51	23	
					826,45	5	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,00148	3078,63	5	
					1108,52	2	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,4083	0,16332	142,69	23	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0403	0,01612	1761,61	28	
					826,45	13	
	Итого по эксплуатации машин					**79**	
12 11-060301-0408	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т		**0,066**	**200242,42**	**13216**	**48,5**
							1458
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	3,828	779,54	2984	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,02376		22	
	Итого по заработной плате					**3006**	
21-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с пр	т	1	0,066	154210,74	10178	
	Итого по материалам					**10178**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0099	3078,63	30	
					1108,52	11	

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,01386	1761,61	24	
					826,45	11	
	Итого по эксплуатации машин					**54**	
13 11-130301-1703	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811**	м2		**7,61**	**290,67**	**2212**	**54,2**
							44
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0135	0,10274	779,54	80	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00152		2	
	Итого по заработной плате					**82**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004	0,0003044	273897,54	83	
22-040702-0106	Эмаль термостойкая КО-811 для защитного покрыт	т	0,00019	0,0014459	1413141,68	2043	
	Итого по материалам					**2126**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,0065	0,049465	44,82	2	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0001	0,000761	34,59	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000761	3356,72	3	
					826,45	1	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000761	1761,61	1	
					826,45	1	
	Итого по эксплуатации машин					**6**	
	Итого прямые затраты по разделу 2					**21 871**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 819	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					139	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					44	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					17 913	
	Накладные расходы I уровня, тенге					1 970	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					23 841	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					1 011	
	Итого, тенге					24 852	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					1 988	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**26 840**	

Раздел 3 ФОм3 + оттяжки

14	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта		**1,5**	**1108**	**1662**	**59,1**
								982
	01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	2,31	719,67	1662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1662**	
15	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**0,3**	**636,67**	**191**	**59,1**
								113
	01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	0,2916	654,25	191	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**191**	
16	**11-080101-0203**	**Основание под фундаменты из ГПС. Устройство**	м3 основания		**0,2**	**3050**	**610**	**50,8**
								107
	01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,17	701,16	119	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,108		91	
		Итого по заработной плате					**210**	
	21-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-	м3	1,15	0,23	1151,61	265	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,03	28	1	
		Итого по материалам					**266**	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтал	маш.-ч	0,08	0,016	3341,84	53	
						951,74	15	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	0,46	0,092	1849,48	170	
						826,45	76	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компресс	маш.-ч	0,92	0,184	11,48	2	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**225**	
17	**11-060201-0101**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. УстройствоК=2,000;**	м3		**1,68**	**25350,6**	**42589**	**48,5**
								2507

01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	3,94	6,6192	725,84	4804
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,38388		365
	Итого по заработной плате					**5169**
21-020101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ	м3	1,02	1,7136	19383	33215
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотк	кг	0,4	0,672	66,3	45
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строите	м3	0,0069	0,011592	14281,24	166
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,0008	0,001344	24437,72	33
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,002	0,00336	26033	87
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0069	0,011592	26033	302
21-070602-0107	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,8316	3197	2659
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, Г	т	0,0005	0,00084	15522,5	13
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,37	0,6216	196,55	122
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0294	28	1
21-130803-1101	Ткань мешочная	10м2	0,0056	0,009408	6598,38	62
	Итого по материалам					**36705**
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,3528	31,13	11
					–	–
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,01764	3078,63	54
					1108,52	20
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,336	2840,33	954
					951,74	320
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004536	3356,72	15
					826,45	4
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,025704	1761,61	45
					826,45	21
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,01848	47,63	1
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**1080**

18	**11-270602-0901**	**Основания. Розлив вяжущих материаловК=2,000;**	т		**0,026**	**1192,31**	**31**	**60,3**
								8
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,01508		14	
		Итого по заработной плате					**14**	
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ	т	1,03	0,02678	–	–	
		Итого по материалам				**–**		
	32-010202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,00754	4101,04	31	
						1903,48	14	
		Итого по эксплуатации машин					**31**	
19	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности		**6**	**721,17**	**4327**	**50,8**
								533
	01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	1,272	817,19	1039	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,012		10	
		Итого по заработной плате					**1049**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 Г	кг	2,4	14,4	212,16	3055	
	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 мар	т	0,00016	0,00096	94314,44	91	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00144	51147,9	74	
		Итого по материалам					**3220**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,117	402,09	47	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,012	1761,61	21	
						826,45	10	
		Итого по эксплуатации машин					**68**	
20	**11-060301-0407**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т		**0,0146**	**309315,07**	**4516**	**48,5**
								1095
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	198	2,8908	779,54	2253	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,00526		5	
		Итого по заработной плате					**2258**	

21-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с пр	т	1	0,0146	154210,74	2251	
	Итого по материалам					**2251**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00219	3078,63	7	
					1108,52	2	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,003066	1761,61	5	
					826,45	3	
	Итого по эксплуатации машин					**12**	
21 11-340101-1101	**Оттяжки стальных радиомачт с втулками, стяжными муфтами, звеньями радиомачт. Установка**	т оттяжек в сборе		**0,2109**	**55064,01**	**11613**	**62,1**
							5028
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	32,36	6,82472	817,19	5577	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,23	2,57931		2519	
	Итого по заработной плате					**8096**	
21-050307-9906	Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ	т	0,00093	0,000196137	111900,83	22	
21-050310-9901	Канаты стальные ГОСТ 3241-91	10м	0	0	–	–	
21-130104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГО	т	0,00095	0,000200355	60098,4	12	
21-130815-0105	Соединительные звенья	шт.	0	0	–	–	
21-130816-3439	Заливка ЦАМ 9-15	кг	0	0	–	–	
24-010106-3201	Втулки стальные для устройства изолированного ст	шт.	0	0	–	–	
24-040207-0810	Муфты стяжные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	–	–	
24-040207-3940	Мехдетали (зажимы дуговые ЗД) ГОСТ Р 51177-98	кг	0	0	–	–	
	Итого по материалам					**34**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	7,71	1,626039	3078,63	5006	
					1108,52	1802	
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 к	маш.-ч	3,52	0,742368	213,65	159	
					–	–	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01	0,002109	402,09	1	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,025308	1761,61	45	

					826,45	21	
34-010302-0101	Пресс кривошипный простого действия, 25 кН (2,5	маш.-ч	0,88	0,185592	948,53	176	
					826,45	153	
34-020207-0103	Машина испытательная универсальная	маш.-ч	3,52	0,742368	828,1	615	
					732,02	543	
	Итого по эксплуатации машин					**6002**	
22 21-050301-0306	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 16 мм до 18 мм СТ РК 2591-2014К=0,002;**	т		**0,05**	**146342,3**	**7317**	–
23 21-130201-0310	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М24 ГОСТ 1759.0-87**	кг		**6**	**189,44**	**1137**	–
24 24-040207-2103	**Детали механические для оттяжек /канатов диаметром 23,5 мм/ радиомачт шпренгельных ГОСТ Р 51177-98**	кг		**154,9**	**877,2**	**135878**	–

Итого прямые затраты по разделу 3	**209 871**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	15 645
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 418
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 004
- материалы, изделия и конструкции, тенге	186 808
Накладные расходы I уровня, тенге	10 373
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	220 244
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	9 338
Итого, тенге	229 582
Сметная прибыль (8 %), тенге	18 367
Итого по разделу на подряд, тенге	**247 949**

Итого прямые затраты по смете	**710 448**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	73 928
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	72 857
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	21 698
- материалы, изделия и конструкции, тенге	563 663
Накладные расходы I уровня, тенге	55 653
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	766 101
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	32 482
Итого, тенге	798 583
Сметная прибыль (8 %), тенге	63 887
Итого по смете на подряд, тенге	**862 470**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Подземный газопровод среднего давления 0,3 МПа и низкого давления 0,003 МПа							
	1.1 Трубопровод подземного газопровода и низкого давления							
1	**11-010101-0368**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта		**44,5**	**99,35**	**4421**	**59,1**
								877
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03009	1,33901		1484	
		Итого по заработной плате					**1484**	
	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничн	маш.-ч	0,03009	1,339005	3302,01	4421	
						1108,52	1484	
		Итого по эксплуатации машин					**4421**	
2	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;**	м3 грунта		**2,2**	**1330**	**2926**	**59,1**
								1729
	01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	4,0656	719,67	2926	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2926**	
3	**11-010104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**37,2**	**21,67**	**806**	**59,1**
								168
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,29983		285	
		Итого по заработной плате					**285**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,299832	2688,96	806	
						951,74	285	
		Итого по эксплуатации машин					**806**	
4	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**0,7**	**635,71**	**445**	**59,1**
								263

01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	0,6804	654,25	445	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**445**	
5 11-010201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	уплотненного грунта		**37,2**	**116,42**	**4331**	**59,1**
							1943
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	4,0176	617,21	2480	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,9765		807	
	Итого по заработной плате					**3287**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	0,02625	0,9765	1849,48	1806	
					826,45	807	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компресс	маш.-ч	0,105	3,906	11,48	45	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1851**	
6 11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.Присыпка труб толщ.0,1+0,2м**	м3 грунта		**6,6**	**635,91**	**4197**	**59,1**
							2480
01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	6,4152	654,25	4197	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**4197**	
7 21-010401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3		**6,6**	**2548,16**	**16818**	**–**
8 11-220501-0102	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	км трубопровода		**0,0269**	**191301,12**	**5146**	**62,1**
							2647
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	179	4,8151	798,06	3843	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,56625		419	
	Итого по заработной плате					**4262**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,005918	215,22	1	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,2152	148,83	32	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	27,169	–	–	
	Итого по материалам					**33**	

31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,004035	2840,33	11	
					951,74	4	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,025017	1166,37	29	
					826,45	21	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,53262	2246,44	1196	
					732,02	390	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	8	0,2152	120,74	26	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,004573	1761,61	8	
					826,45	4	
	Итого по эксплуатации машин					**1270**	
9 23-010502-0810	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011К=1,010;**	м		**27,169**	**749,69**	**20368**	**–**
10 11-250126-0101	**Продувка воздухом трубопровода диаметром до 350 мм**	км трубопровода		**0,0269**	**246059,48**	**6619**	**58,7**
							1281
01-010102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	43,5	1,17015	864,1	1011	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0406	1,15779		1172	
	Итого по заработной плате					**2183**	
21-060510-3401	Хомуты стальные	кг	2	0,0538	–	–	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,005918	181	1	
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-20	кг	0,135	0,0036315	91,04	0	
21-130812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепр	т	0,001	0,0000269	466725,48	13	
23-010202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газоне	м	1,33	0,035777	2444,11	87	
23-010202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газоне	м	0,12	0,003228	12573,11	41	
23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,1	0,00269	683,84	2	
23-040101-0300	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным ш	шт.	0	0	–	–	
23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым кран	комплект	0,04	0,001076	2073,66	2	

	Итого по материалам					**146**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубог	маш.-ч	3,8	0,10222	3736,58	382	
					1108,52	113	
31-010201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничн	маш.-ч	3,8	0,10222	4680,17	478	
					1108,52	113	
31-060102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	11,5	0,30935	3662,95	1133	
					951,74	294	
31-060102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением	маш.-ч	5	0,1345	12783,09	1719	
					951,74	128	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной свар	маш.-ч	8,2	0,22058	3063,43	676	
					951,74	210	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,01873047	17,05	0	
					–	–	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	10	0,269	3861,69	1039	
					1108,52	298	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,01992214	1761,61	35	
					826,45	16	
	Итого по эксплуатации машин					**5462**	
11 11-250127-0101	**Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром до 350 мм**	км трубопровода		**0,0269**	**680260,22**	**18299**	**58,7**
							4047
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	172	4,6268	779,54	3607	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,108	3,25781		3287	
	Итого по заработной плате					**6894**	
21-060510-3401	Хомуты стальные	кг	1	0,0269	–	–	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,002152	181	0	
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-20	кг	0,0495	0,00133155	91,04	0	
21-130812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепро	т	0,0003	0,00000807	466725,48	4	
23-010202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газоне	м	0,44	0,011836	2444,11	29	
23-010202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газоне	м	0,04	0,001076	12573,11	14	

	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,1	0,00269	683,84	2	
	23-021104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,0000269	226338	6	
	23-040101-0300	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным ш	шт.	0	0	–	–	
	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым кран	комплект	0,04	0,001076	2073,66	2	
		Итого по материалам					**57**	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубог	маш.-ч	10,9	0,29321	3736,58	1096	
						1108,52	325	
	31-010201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничн	маш.-ч	10,9	0,29321	4680,17	1372	
						1108,52	325	
	31-060102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	43,7	1,17553	3662,95	4306	
						951,74	1119	
	31-060102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением	маш.-ч	10,7	0,28783	12783,09	3679	
						951,74	274	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной свар	маш.-ч	22,2	0,59718	3063,43	1829	
						951,74	568	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,0068057	17,05	0	
						–	–	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	22,6	0,60794	3861,69	2348	
						1108,52	674	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,0029052	1761,61	5	
						826,45	2	
		Итого по эксплуатации машин					**14635**	
12	**13-390201-0502**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык		**2**	**421,5**	**843**	**40,6**
								301
	01-010102-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,80)	чел-ч	0,4	0,8	926,44	741	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**741**	

	21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-8	т	0,00004	0,00008	297722,31	24	
	21-130802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,102	138,76	14	
	21-130816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0012	14040,3	17	
	22-040201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,02	534,62	11	
		Итого по материалам					**66**	
	31-060203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	0,4	90,9	36	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**36**	
13	**11-250117-0401**	**Прокладка сигнальной ленты. kмат1=0; kмат2=0; kмат3=0;**	км трубопровода		**0,0269**	**54758,36**	**1473**	**58,7**
								327
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	9,5	0,25555	732,02	187	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,08	0,37875		370	
		Итого по заработной плате					**557**	
	21-130810-0304	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	0	0	314,16	–	
		Итого по материалам				–		
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	4,7	0,12643	3861,69	488	
						1108,52	140	
	32-040106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром	маш.-ч	1,6	0,04304	4405,36	190	
						1903,48	82	
	32-040106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-50	маш.-ч	1,6	0,04304	3366,85	145	
						1903,48	82	
	32-040108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,19	0,032011	10060,14	322	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,98	0,080162	1761,61	141	
						826,45	66	
		Итого по эксплуатации машин					**1286**	
14	**29-000000-0000(п**	**Сигнальная лента ЛСГ**	м		**26,9**	**13,04**	**351**	**–**
15	**11-220801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы,муфты. Установка**	шт		**7**	**830,43**	**5813**	**62,1**
								2124

01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	2,898	779,54	2259	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,582		1161	
	Итого по заработной плате					**3420**	
23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	7	–	–	
	Итого по материалам				–		
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,007	2840,33	20	
					951,74	7	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,568	2246,44	3522	
					732,02	1148	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,007	1761,61	12	
					826,45	6	
	Итого по эксплуатации машин					**3554**	
16 23-020304-2607	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**5**	**935,56**	**4678**	–
17 23-020304-1007	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**1**	**2082,14**	**2082**	–
18 23-020304-1618	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**1**	**11540,11**	**11540**	–
19 11-220901-0201	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	адвижка или клапан		**1**	**1058**	**1058**	**62,1**
							540
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,07	1,07	788,8	844	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03		25	
	Итого по заработной плате					**869**	
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техниче	т	0,0008	0,0008	179494,64	144	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая пресс	кг	0,04	0,04	424,32	17	
	Итого по материалам					**161**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	1761,61	53	
					826,45	25	
	Итого по эксплуатации машин					**53**	
51-019999-9903	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	1	–	–	

		Итого по инженерному оборудованию				–	
20	**23-040201-1501**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	шт.	**1**	**28063,37**	**28063**	**–**
21	**23-020103-0307**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.	**2**	**1176,74**	**2353**	**–**
22	**29-000000-0000(п**	**Изолирующие фланец ИФС Д50 кстм=5,43;**	шт	**1**	**7757,14**	**7757**	**–**
	1.2 Монтаж крана подземной установки -1 шт						
23	**11-080101-0201**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	м3 основания	**0,47**	**4014,89**	**1887**	**50,8**
							191
	01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,78	0,3666	701,16	257
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,1363		118
		Итого по заработной плате					**375**
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,517	2548,16	1317
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0705	28	2
		Итого по материалам					**1319**
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтал	маш.-ч	0,08	0,0376	3341,84	126
						951,74	36
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	0,21	0,0987	1849,48	183
						826,45	82
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компресс	маш.-ч	0,42	0,1974	11,48	2
						–	–
		Итого по эксплуатации машин					**311**
24	**21-049999-9917**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	м3	**0,08**	**33558,3**	**2685**	**–**
25	**11-240207-0201**	**Трубка контрольная. Устройство ковера**	шт	**1**	**5387**	**5387**	**62,1**
							1664

	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	2,74	2,74	807,32	2212	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48		467	
		Итого по заработной плате					**2679**	
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (21-02	м3	0,04	0,04	17538,8	702	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	181	3	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-20	кг	3,5	3,5	91,04	319	
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	222237,6	20	
	23-051206-0901	Трубка контрольная	комплект	1	1	773	773	
		Итого по материалам					**1817**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25	3078,63	770	
						1108,52	277	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,41	0,41	437,52	179	
						–	–	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01	17,05	0	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	1761,61	405	
						826,45	190	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18	21,19	4	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1358**	
26	**21-060801-0101**	**Ковер.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т		**0,009**	**346298,37**	**3117**	**–**
27	**11-220501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Защитная оболочка**	км трубопровода		**0,0015**	**216666,67**	**325**	**62,1**
								163
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	194	0,291	798,06	232	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,04025		30	
		Итого по заработной плате					**262**	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00066	215,22	0	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,027	148,83	4	

	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	1,515	–	–	
		Итого по материалам					**4**	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00048	2840,33	1	
						951,74	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,002085	1166,37	2	
						826,45	2	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,0369	2246,44	83	
						732,02	27	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	12	0,018	120,74	2	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00078	1761,61	1	
						826,45	1	
		Итого по эксплуатации машин					**89**	
28	**23-010502-0813**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-110 x10 ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**1,515**	**2243,65**	**3399**	**–**
29	**23-020302-8710**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**1**	**1275,39**	**1275**	**–**
30	**29-000000-0000(п**	**Удлинитель ключа**	шт		**1**	**27225**	**27225**	**–**
31	**11-220901-0202**	**Краны, клапаны обратные стальные диаметром до 100 мм. Установка**	адвижка или клапан		**1**	**1992**	**1992**	**62,1**
								1020
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	2,03	2,03	788,8	1601	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05		41	
		Итого по заработной плате					**1642**	
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техниче	т	0,0015	0,0015	179494,64	269	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая пресс	кг	0,08	0,08	424,32	34	
		Итого по материалам					**303**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	1761,61	88	
						826,45	41	
		Итого по эксплуатации машин					**88**	
	51-019999-9903	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	1	–	–	

	Итого по инженерному оборудованию					–	
32	**29-000000-0000(п**	**Кран шаровой PE 100 SDR 11 д-63мм**	шт	**1**	**62369,64**	**62370**	**–**
33	**11-220801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы,муфты. Установка**	шт	**2**	**830,5**	**1661**	**62,1**
							607
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	0,828	779,54	645
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452		332
		Итого по заработной плате					**977**
	23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	2	–	–
		Итого по материалам				–	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002	2840,33	6
						951,74	2
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448	2246,44	1006
						732,02	328
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002	1761,61	4
						826,45	2
		Итого по эксплуатации машин					**1016**
34	**23-020304-2607**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	**2**	**935,56**	**1871**	**–**
1.5 Узел выхода ПЭ100 SDR11 ГАЗ 63х5,8 -1шт							
35	**11-220801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	г фасонных частей	**0,013**	**925384,62**	**12030**	**62,1**
							3125
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	4,0651	951,74	3869
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,2259		1164
		Итого по заработной плате					**5033**
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00117	197175,18	231
	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,013	324022,38	4212
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–
		Итого по материалам					**4443**

	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной свар	маш.-ч	92,11	1,19743	3063,43	3668
						951,74	1140
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,02847	1761,61	50
						826,45	24
		Итого по эксплуатации машин					**3718**
36	**21-060801-0301**	**Отдельные конструктивные элементы здании и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т		**0,013**	**387497,06**	**5037**	**–**
37	**11-220801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт		**4**	**830,5**	**3322**	**62,1**
								1213
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	1,656	779,54	1291
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904		663
		Итого по заработной плате					**1954**
	23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	4	–	–
		Итого по материалам				**–**	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004	2840,33	11
						951,74	4
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896	2246,44	2013
						732,02	656
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004	1761,61	7
						826,45	3
		Итого по эксплуатации машин					**2031**
38	**23-010502-0813**	**Патрубок из труб полиэтиленовых для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м		**0,25**	**2243,65**	**561**	**–**
39	**23-020304-2607**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**2**	**935,56**	**1871**	**–**
40	**23-020303-1905**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**1**	**1823,3**	**1823**	**–**
41	**11-220301-0103**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода		**0,0013**	**319230,77**	**415**	**62,1**
								214

	01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	270	0,351	889,41	312	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,03595		33	
		Итого по заработной плате					**345**	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,18	0,000234	24437,72	6	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,02041	148,83	3	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000052	200244,36	10	
	23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОС	м	1004	1,3052	–	–	
		Итого по материалам					**19**	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубог	маш.-ч	1,1	0,00143	3736,58	5	
						1108,52	2	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,014521	1166,37	17	
						826,45	12	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материа	маш.-ч	1,8	0,00234	131,58	0	
						–	–	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной свар	маш.-ч	15,17	0,019721	3063,43	60	
						951,74	19	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопро	маш.-ч	12	0,0156	120,74	2	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000273	1761,61	0	
						826,45	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,02145	21,19	0	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**84**	
42	**23-010201-0184**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м		**1,3052**	**1336,28**	**1744**	**–**
43	**23-021104-0101**	**Штуцеры длиной 200 мм д-15мм**	шт.		**1**	**546,02**	**546**	**–**
44	**11-220501-0102**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	км трубопровода		**0,00133**	**190977,44**	**254**	**62,1**
								130

01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	179	0,23807	798,06	190	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,028		20	
	Итого по заработной плате					**210**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,0002926	215,22	0	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,01064	148,83	2	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	1,3433	–	–	
	Итого по материалам					**2**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0001995	2840,33	1	
					951,74	–	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,0012369	1166,37	1	
					826,45	1	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,026334	2246,44	59	
					732,02	19	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	8	0,01064	120,74	1	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,0002261	1761,61	0	
					826,45	–	
	Итого по эксплуатации машин					**62**	
45 23-010502-0810	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011К=1,010;**	м		**1,3433**	**749,69**	**1007**	**–**
46 11-220601-1002	**Трубопроводы стальные диаметром до 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода		**0,001**	**911000**	**911**	**62,1**
							97
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	191	0,191	817,19	156	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,00005		–	
	Итого по заработной плате					**156**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строите	м3	0,25	0,00025	14281,24	4	
21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-8	м2	300	0,3	266,81	80	
21-100502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,007	0,000007	1120908,6	8	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,12	0,00012	6598,38	1	

	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,0006	211,97	0	
	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефт	м2	880	0,88	736,44	648	
	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	0,000038	365442,27	14	
		Итого по материалам					**755**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05	0,00005	3356,72	0	
						826,45	–	
		Итого по эксплуатации машин				–		
47	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один разК=2,000;**	м2		**1**	**63**	**63**	**54,2**
								15
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,0295	914,09	27	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002		–	
		Итого по заработной плате					**27**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000015	273897,54	4	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 516	т	0,00009	0,00009	347608,52	31	
		Итого по материалам					**35**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,0112	0,0112	44,82	1	
						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0001	0,0001	34,59	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001	3356,72	0	
						826,45	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001	1761,61	0	
						826,45	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1**	
48	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115К=2,000;**	м2		**1**	**59**	**59**	**54,2**
								9
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,0213	779,54	17	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002		–	

	Итого по заработной плате					**17**	
22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000014	335868,32	5	
22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,00009	408117,32	37	
	Итого по материалам					**42**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,0065	0,0065	44,82	0	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0001	0,0001	34,59	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001	3356,72	0	
					826,45	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001	1761,61	0	
					826,45	–	
	Итого по эксплуатации машин				–		
49 11-060701-0301	**Устройство засыпки песком**	м3		**0,1**	**5070**	**507**	**48,5**
							82
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,77	0,177	769,67	136	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,382	0,0382		33	
	Итого по заработной плате					**169**	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,05	0,105	2548,16	268	
	Итого по материалам					**268**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1628	0,01628	2688,96	44	
					951,74	15	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1264	0,01264	3356,72	42	
					826,45	10	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	0,0928	0,00928	1849,48	17	
					826,45	8	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компресс	маш.-ч	0,1856	0,01856	11,48	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**103**	
50 21-100502-1901	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт		**1**	**982,74**	**983**	**–**

	Итого прямые затраты по разделу 1					**294 714**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					33 485	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					42 235	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					11 911	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					218 994	
	Накладные расходы I уровня, тенге					27 257	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					321 971	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					13 652	
	Итого, тенге					335 623	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					26 850	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**362 473**	

Раздел 2 Площадка ГРШП

2.1 газорегуляторный пункт

51	**11-010205-0102**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м (под ОП1)**	м3 грунта		**3,13**	**1360,06**	**4257**	**59,1**
								2516
	01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,89	5,9157	719,67	4257	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**4257**	
52	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	м2 покрытия		**4,9**	**1311,22**	**6425**	**60,9**
								647
	01-010102-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	1,2887	707,33	912	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,1617		150	
		Итого по заработной плате					**1062**	
	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,0184	0,09016	2354,07	212	
	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,0092	0,04508	2158,17	97	
	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,0298	0,14602	1925,66	281	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2(	т	0,0124	0,06076	72549,18	4408	
		Итого по материалам					**4998**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,05978	3507,68	210	
						1108,52	66	

	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,03773	3356,72	127
						826,45	31
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,05684	2484,08	141
						826,45	47
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,2499	94,23	24
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,00735	1761,61	13
						826,45	6
		Итого по эксплуатации машин					**515**
53	**11-060201-0104**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3		**0,425**	**26656,47**	**11329**
							48,5
							634
	01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	4,05	1,72125	725,84	1249
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,06226		59
		Итого по заработной плате					**1308**
	21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ	м3	1,015	0,431375	22115,14	9540
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	–	–
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотк	кг	0,4	0,17	66,3	11
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строите	м3	0,0069	0,0029325	14281,24	42
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,0008	0,00034	24437,72	8
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,002	0,00085	26033	22
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0069	0,0029325	26033	76
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, Г	т	0,00046	0,0001955	15522,5	3
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,37	0,15725	196,55	31
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,01248225	28	0
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,0101	0,0042925	6598,38	28
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000017	197175,18	3
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,210375	674,52	142

	Итого по материалам					**9906**	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,07225	31,13	2	
					–	–	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,0031025	3078,63	10	
					1108,52	3	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,051	2840,33	145	
					951,74	49	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0011475	3356,72	4	
					826,45	1	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,0202	0,008585	142,69	1	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,0070125	1761,61	12	
					826,45	6	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,0057375	47,63	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**174**	
54 21-050301-2707	**Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм ГОСТ 10922-2012**	т		**0,00176**	**184320,59**	**324**	**–**
55 11-080101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности		**5,52**	**721,01**	**3980**	**50,8**
							490
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	1,17024	817,19	956	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01104		9	
	Итого по заработной плате					**965**	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 Г	кг	2,4	13,248	212,16	2811	
21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 мар	т	0,00016	0,0008832	94314,44	83	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0013248	51147,9	68	
	Итого по материалам					**2962**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,10764	402,09	43	

					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01104	1761,61	19	
					826,45	9	
	Итого по эксплуатации машин					**62**	
56 11-060301-0406	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка МН 1**	т		**0,02224**	**171267,99**	**3809**	**48,5**
							423
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	42,5	0,9452	826,45	781	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,38	0,09741		91	
	Итого по заработной плате					**872**	
21-060802-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назна	т	1	0,02224	123471,61	2746	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,00015568	200244,36	31	
	Итого по материалам					**2777**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,75	0,03892	3078,63	120	
					1108,52	43	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	8,82	0,1961568	142,69	28	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,63	0,0584912	1761,61	103	
					826,45	48	
	Итого по эксплуатации машин					**251**	
57 11-090601-0103	**ОП1.Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж**	т конструкций		**0,01144**	**73164,34**	**837**	**60,9**
							487
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	95	1,0868	732,02	796	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,00458		4	
	Итого по заработной плате					**800**	
21-050204-9903	Швеллеры из горячекатаного проката немерной дли	т	0,00194	0,000022194	159092,15	4	
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотк	кг	0,03	0,0003432	66,3	0	
21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкц	10м	0,0187	0,000213928	2742,28	1	
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,01144	–	–	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,01	0,0001144	196,55	0	

	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,4	0,004576	181	1	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-20	кг	0,45	0,005148	91,04	0	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001144	1774323,66	2	
	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,000041184	208172,82	9	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 516	т	0,00031	0,000003546	347608,52	1	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 Г(	т	0,0006	0,000006864	413023,16	3	
		Итого по материалам					**21**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,0018304	3078,63	6	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номиналь	маш.-ч	3,22	0,0368368	1108,52 234,58	2 9	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материа	маш.-ч	0,26	0,0029744	– 131,58	– 0	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,008008	– 17,05	– 0	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,0027456	– 1761,61	– 5	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,73	0,0083512	826,45 21,19	2 0	
		Итого по эксплуатации машин				–	– **20**	
58	**23-010201-0143**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м		**1,024**	**701,16**	**718**	**–**
59	**23-021104-0405**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг		**7,2**	**511,02**	**3679**	**–**
60	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один разК=2,900;**	м2		**0,17075**	**64,42**	**11**	**54,2**
								3
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,00504	914,09	5	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00003		–	

	Итого по заработной плате					**5**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000002561	273897,54	1	
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 516	т	0,00009	0,000015368	347608,52	5	
	Итого по материалам					**6**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,0112	0,0019124	44,82	0	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0001	0,000017075	34,59	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000017075	3356,72	0	
					826,45	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000017075	1761,61	0	
					826,45	–	
	Итого по эксплуатации машин				–		
61 11-130301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;**	м2		**0,3415**	**61,49**	**21**	**54,23**
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,00727	779,54	6	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00007		–	
	Итого по заработной плате					**6**	
22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000004781	335868,32	2	
22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000030735	408117,32	13	
	Итого по материалам					**15**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,0065	0,00221975	44,82	0	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0001	0,00003415	34,59	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00003415	3356,72	0	
					826,45	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00003415	1761,61	0	
					826,45	–	
	Итого по эксплуатации машин				–		
2.2 обвязка ГРШП							

62	**13-370102-0104**	**Оборудование массой до 0,5 т. Монтаж на открытой площадке ГРПШ**	шт.		**1**	**36599**	**36599**	**40,6**
								9956
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	29,1	29,1	807,32	23493	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1		1030	
		Итого по заработной плате					**24523**	
	21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хо	кг	2	2	228,09	456	
	21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	–	–	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	1,44	181	261	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-20	кг	0,24	0,24	91,04	22	
	21-130812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,0036	235025,34	846	
	24-010102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для ж	шт.	2	2	4062,54	8125	
		Итого по материалам					**9710**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	0,65	3078,63	2001	
						1108,52	721	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	3,38	3,38	142,69	482	
						–	–	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19	0,19	17,05	3	
						–	–	
	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,	маш.-ч	0,07	0,07	5084,57	356	
						1108,52	78	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,28	1761,61	493	
						826,45	231	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9	21,19	61	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**3396**	
63	**58-000000-0000(п**	**Газорегуляторный пункт ГРПШ-32/10-СГ с РДНК -32/10 и со счетчиком RVG-16 kстм=5,43;**	к-т		**1**	**330648**	**330648**	**–**
64	**11-220901-0201**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	адвижка или клапан		**2**	**1057,5**	**2115**	**62,1**

							1079
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,07	2,14	788,8	1688	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06		50	
	Итого по заработной плате					**1738**	
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техниче	т	0,0008	0,0016	179494,64	287	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая пресс	кг	0,04	0,08	424,32	34	
	Итого по материалам					**321**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06	1761,61	106	
					826,45	50	
	Итого по эксплуатации машин					**106**	
51-019999-9903	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	2	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				–		
65 23-040201-1501	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	шт.		**2**	**28063,37**	**56127**	**–**
66 23-020103-0307	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.		**4**	**1176,74**	**4707**	**–**
67 11-220301-0101	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода		**0,0032**	**1089375**	**3486**	**62,1**
							477
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	0,8096	889,41	720	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,05302		48	
	Итого по заработной плате					**768**	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,18	0,000576	24437,72	14	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,0128	148,83	2	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000064	200244,36	13	
23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 5	м	1004	3,2128	810,35	2603	
	Итого по материалам					**2632**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубог	маш.-ч	0,88	0,002816	3736,58	11	
					1108,52	3	

31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,018752	1166,37	22	
					826,45	15	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материа	маш.-ч	1,2	0,00384	131,58	1	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной свар	маш.-ч	9,64	0,030848	3063,43	95	
					951,74	29	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	8	0,0256	120,74	3	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000608	1761,61	1	
					826,45	1	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,026432	21,19	1	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**134**	
68 11-220301-0101	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода		**0,0073**	**275205,48**	**2009**	**62,1**
							1089
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	1,8469	889,41	1643	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,12096		110	
	Итого по заработной плате					**1753**	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,18	0,001314	24437,72	32	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,0292	148,83	4	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000146	200244,36	29	
	Итого по материалам					**65**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубог	маш.-ч	0,88	0,006424	3736,58	24	
					1108,52	7	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,042778	1166,37	50	
					826,45	35	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материа	маш.-ч	1,2	0,00876	131,58	1	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной свар	маш.-ч	9,64	0,070372	3063,43	216	
					951,74	67	

	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопро	маш.-ч	8	0,0584	120,74	7
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001387	1761,61	2
						826,45	1
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,060298	21,19	1
						–	–
		Итого по эксплуатации машин					**301**
69	**23-010201-0112**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м		**7,3292**	**255,32**	**1871**
70	**11-220501-0102**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	км трубопровода		**0,0056**	**191250**	**1071**
							551
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	179	1,0024	798,06	800
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,11788		87
		Итого по заработной плате					**887**
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,001232	215,22	0
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,0448	148,83	7
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	5,656	–	–
		Итого по материалам					**7**
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00084	2840,33	2
						951,74	1
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,005208	1166,37	6
						826,45	4
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,11088	2246,44	249
						732,02	81
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопро	маш.-ч	8	0,0448	120,74	5
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,000952	1761,61	2
						826,45	1
		Итого по эксплуатации машин					**264**

71	**23-010502-0810**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011К=1,010;**	м		**5,656**	**749,69**	**4240**	**–**
72	**11-220801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	г фасонных частей		**0,0016**	**600625**	**961**	**62,1**
								384
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	0,50032	951,74	476	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,15088		143	
		Итого по заработной плате					**619**	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000144	197175,18	28	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
		Итого по материалам					**28**	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной свар	маш.-ч	92,11	0,147376	3063,43	451	
						951,74	140	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,003504	1761,61	6	
						826,45	3	
		Итого по эксплуатации машин					**457**	
73	**23-020101-1005**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.		**1**	**228,02**	**228**	**–**
74	**23-020101-0152**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.		**2**	**215,44**	**431**	**–**
75	**23-020101-0112**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.		**4**	**130,77**	**523**	**–**
76	**11-220801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.		**3**	**830,67**	**2492**	**62,1**
								910
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	1,242	779,54	968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678		497	

	Итого по заработной плате					**1465**	
23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	3	–	–	
	Итого по материалам				–		
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003	2840,33	9	
					951,74	3	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672	2246,44	1510	
					732,02	492	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003	1761,61	5	
					826,45	2	
	Итого по эксплуатации машин					**1524**	
77 23-020304-1007	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**1**	**2082,14**	**2082**	**–**
78 23-020304-2607	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**2**	**935,56**	**1871**	**–**
79 11-250117-0401	**Прокладка сигнальной ленты. kмат1=0; kмат2=0; kмат3=0;**	км трубопровода		**0,0056**	**54642,86**	**306**	**58,7**
							68
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	9,5	0,0532	732,02	39	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,08	0,07885		77	
	Итого по заработной плате					**116**	
21-130810-0304	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	0	0	314,16	–	
	Итого по материалам				–		
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	4,7	0,02632	3861,69	102	
					1108,52	29	
32-040106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром	маш.-ч	1,6	0,00896	4405,36	39	
					1903,48	17	
32-040106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-50	маш.-ч	1,6	0,00896	3366,85	30	
					1903,48	17	
32-040108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,19	0,006664	10060,14	67	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,98	0,016688	1761,61	29	

					826,45	14	
	Итого по эксплуатации машин					**267**	
80	**29-000000-0000(п**	**Сигнальная лента ЛСГ**	м	**5,6**	**13,04**	**73**	**–**
81	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	**4,42**	**63,12**	**279**	**54,2**
							64
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,13039	914,09	119
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00088		–
		Итого по заработной плате					**119**
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000663	273897,54	18
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 516	т	0,00009	0,0003978	347608,52	138
		Итого по материалам					**156**
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,0112	0,049504	44,82	2
						–	–
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0001	0,000442	34,59	–
						–	–
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000442	3356,72	1
						826,45	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000442	1761,61	1
						826,45	–
		Итого по эксплуатации машин					**4**
82	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	**4,42**	**58,6**	**259**	**54,2**
							40
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,09415	779,54	73
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00088		–
		Итого по заработной плате					**73**
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00006188	335868,32	21
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0003978	408117,32	162
		Итого по материалам					**183**
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,0065	0,02873	44,82	1

					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0001	0,000442	34,59	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000442	3356,72	1	
					826,45	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000442	1761,61	1	
					826,45	–	
	Итого по эксплуатации машин					**3**	
2.3 узлы выход	**газопровода из грунта 4/-04ВТ-28-2шт**						
83 11-220801-0105	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. УстановкаК=2,000;**	г фасонных частей		**0,026**	**925384,62**	**24060**	**62,1**
							6250
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	8,1302	951,74	7738	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	2,4518		2326	
	Итого по заработной плате					**10064**	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00234	197175,18	461	
23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,026	324022,38	8425	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
	Итого по материалам					**8886**	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной свар	маш.-ч	92,11	2,39486	3063,43	7336	
					951,74	2279	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,05694	1761,61	100	
					826,45	47	
	Итого по эксплуатации машин					**7436**	
84 21-060801-0301	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 тК=2,000;**	т		**0,026**	**387497,06**	**10075**	**–**
85 11-220801-0201	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы.**	шт		**8**	**830,63**	**6645**	**62,1**
							2427
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	3,312	779,54	2582	

	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,808		1327	
		Итого по заработной плате					**3909**	
	23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	8	–	–	
		Итого по материалам				–		
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,008	2840,33	23	
						951,74	8	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,792	2246,44	4026	
						732,02	1312	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,008	1761,61	14	
						826,45	7	
		Итого по эксплуатации машин					**4063**	
86	**23-010502-0813**	**Патрубок из труб полиэтиленовых для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011К=2,000;**	м		**0,5**	**2243,65**	**1122**	–
87	**23-020304-2607**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=2,000;**	шт.		**4**	**935,56**	**3742**	–
88	**23-020303-1905**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=2,000;**	шт.		**2**	**1823,3**	**3647**	–
89	**11-220301-0103**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытаниемК=2,000;**	км трубопровода		**0,0026**	**321153,85**	**835**	**62,1**
								428
	01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	270	0,702	889,41	624	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,07189		65	
		Итого по заработной плате					**689**	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,18	0,000468	24437,72	11	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,04082	148,83	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000104	200244,36	21	
	23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГО	м	1004	2,6104	–	–	
		Итого по материалам					**38**	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубог	маш.-ч	1,1	0,00286	3736,58	11	
						1108,52	3	

	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,029042	1166,37	34
						826,45	24
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материа	маш.-ч	1,8	0,00468	131,58	1
						–	–
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной свар	маш.-ч	15,17	0,039442	3063,43	121
						951,74	38
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	12	0,0312	120,74	4
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000546	1761,61	1
						826,45	–
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,0429	21,19	1
						–	–
		Итого по эксплуатации машин					**173**
90	**23-010201-0184**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м		**2,6104**	**1336,28**	**3488**	**–**
91	**23-021104-0101**	**Штуцеры длиной 200 мм д-15ммК=2,000;**	шт.		**2**	**546,02**	**1092**	**–**
92	**11-220501-0102**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. УкладкаК=2,000;**	км трубопровода		**0,00266**	**191353,38**	**509**	**62,1**
								261
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	179	0,47614	798,06	380
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,05599		41
		Итого по заработной плате					**421**
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,0005852	215,22	0
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,02128	148,83	3
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	2,6866	–	–
		Итого по материалам					**3**
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,000399	2840,33	1
						951,74	–
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,0024738	1166,37	3
						826,45	2

	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,052668	2246,44	118	
						732,02	39	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	8	0,02128	120,74	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,0004522	1761,61	1	
						826,45	–	
		Итого по эксплуатации машин					**126**	
93	**23-010502-0810**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011К=1,010;**	м		**2,6866**	**749,69**	**2014**	**–**
94	**11-220601-1002**	**Трубопроводы стальные диаметром до 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лентК=2,000;**	км трубопровода		**0,002**	**910500**	**1821**	**62,1**
								194
	01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	191	0,382	817,19	312	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,0001		–	
		Итого по заработной плате					**312**	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строите	м3	0,25	0,0005	14281,24	7	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-8	м2	300	0,6	266,81	160	
	21-100502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,007	0,000014	1120908,6	16	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,12	0,00024	6598,38	2	
	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,0012	211,97	0	
	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефт	м2	880	1,76	736,44	1296	
	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	0,000076	365442,27	28	
		Итого по материалам					**1509**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05	0,0001	3356,72	0	
						826,45	–	
		Итого по эксплуатации машин				**–**		
95	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один разК=2,000;**	м2		**1**	**63**	**63**	**54,2**
								15

01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,0295	914,09	27	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002		–	
	Итого по заработной плате					**27**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000015	273897,54	4	
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 516	т	0,00009	0,00009	347608,52	31	
	Итого по материалам					**35**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,0112	0,0112	44,82	1	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0001	0,0001	34,59	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001	3356,72	0	
					826,45	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001	1761,61	0	
					826,45	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1**	
96 11-130301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115К=2,000;**	м2		**1**	**59**	**59**	**54,2**
							9
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,0213	779,54	17	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002		–	
	Итого по заработной плате					**17**	
22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000014	335868,32	5	
22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,00009	408117,32	37	
	Итого по материалам					**42**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,0065	0,0065	44,82	0	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0001	0,0001	34,59	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001	3356,72	0	
					826,45	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001	1761,61	0	

					826,45	–	
	Итого по эксплуатации машин				**–**		
97	**11-060701-0301**	**Устройство засыпки пескомК=2,000;**	м3	**0,2**	**5070**	**1014**	**48,5**
							164
	01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,77	0,354	769,67	272
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,382	0,0764		67
		Итого по заработной плате					**339**
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,05	0,21	2548,16	535
		Итого по материалам					**535**
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1628	0,03256	2688,96	88
						951,74	31
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1264	0,02528	3356,72	85
						826,45	21
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	0,0928	0,01856	1849,48	34
						826,45	15
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компресс	маш.-ч	0,1856	0,03712	11,48	0
						–	–
		Итого по эксплуатации машин					**207**
98	**21-100502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 млК=2,000;**	шт	**2**	**982,74**	**1965**	**–**
2.5 опоры ОП-2		**ОП-3**					
99	**11-010205-0102**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	м3 грунта	**0,5**	**1360**	**680**	**59,1**
							402
	01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,89	0,945	719,67	680
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**680**
100	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. УстройствоК=2,000;**	м2 покрытия	**2,56**	**1311,33**	**3357**	**60,9**
							338
	01-010102-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	0,67328	707,33	476

	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,08448		79	
		Итого по заработной плате					**555**	
	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,0184	0,047104	2354,07	111	
	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,0092	0,023552	2158,17	51	
	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,0298	0,076288	1925,66	147	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2(	т	0,0124	0,031744	72549,18	2303	
		Итого по материалам					**2612**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,031232	3507,68	110	
						1108,52	35	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,019712	3356,72	66	
						826,45	16	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,029696	2484,08	74	
						826,45	25	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,13056	94,23	12	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,00384	1761,61	7	
						826,45	3	
		Итого по эксплуатации машин					**269**	
101	**11-060201-0104**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. УстройствоК=2,000;**	м3		**0,128**	**26671,88**	**3414**	**48,5**
								191
	01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	4,05	0,5184	725,84	376	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,01875		18	
		Итого по заработной плате					**394**	
	21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ	м3	1,015	0,12992	22115,14	2873	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотк	кг	0,4	0,0512	66,3	3	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строите	м3	0,0069	0,0008832	14281,24	13	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,0008	0,0001024	24437,72	3	

	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,002	0,000256	26033	7	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0069	0,0008832	26033	23	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, Г	т	0,00046	0,00005888	15522,5	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,37	0,04736	196,55	9	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,00375936	28	0	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,0101	0,0012928	6598,38	9	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00000512	197175,18	1	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,06336	674,52	43	
		Итого по материалам					**2985**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,02176	31,13	1	
						–	–	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,0009344	3078,63	3	
						1108,52	1	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,01536	2840,33	44	
						951,74	15	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0003456	3356,72	1	
						826,45	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,0202	0,0025856	142,69	0	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,002112	1761,61	4	
						826,45	2	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,001728	47,63	0	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**53**	
102	**21-050301-9910**	**Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В1, ВР1 диаметром 3 мм ГОСТ 7348-81 ГОСТ 6727-80**	т		**0,00062**	**164556,59**	**102**	**–**
103	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности		**1**	**721**	**721**	**50,8**

	01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	0,212	817,19	173	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,002		2	
		Итого по заработной плате					**175**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 Г	кг	2,4	2,4	212,16	509	
	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 мар	т	0,00016	0,00016	94314,44	15	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00024	51147,9	12	
		Итого по материалам					**536**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0195	402,09	8	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002	1761,61	4	
						826,45	2	
		Итого по эксплуатации машин					**12**	
104	**11-060301-0406**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка МН-1**	т		**0,01112**	**171402,88**	**1906**	**48,5**
								212
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	42,5	0,4726	826,45	391	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,38	0,04871		46	
		Итого по заработной плате					**437**	
	21-060802-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назна	т	1	0,01112	123471,61	1373	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,00007784	200244,36	16	
		Итого по материалам					**1389**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,75	0,01946	3078,63	60	
						1108,52	22	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	8,82	0,0980784	142,69	14	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,63	0,0292456	1761,61	52	
						826,45	24	
		Итого по эксплуатации машин					**126**	
105	**11-090302-0112**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций		**0,02417**	**17625,16**	**426**	**60,9**
								97

01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	5,88	0,14212	769,67	109
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	0,05342		51
	Итого по заработной плате					**160**
21-050204-9903	Швеллеры из горячекатаного проката немерной дли	т	0,00194	0,00004689	159092,15	7
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотк	кг	0,03	0,0007251	66,3	0
21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкц	10м	0,0187	0,000451979	2742,28	1
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,02417	–	–
21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и соо	т	0,005	0,00012085	327490,36	40
21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,00103	0,000024895	39687,74	1
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 17	т	0,004	0,00009668	381819,66	37
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283	кг	0,01	0,0002417	196,55	0
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,0471315	181	9
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-20	кг	0,59	0,0142603	91,04	1
21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002417	1774323,66	4
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000009668	200244,36	2
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 516	т	0,00031	0,000007493	347608,52	3
22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 Г	т	0,0006	0,000014502	413023,16	6
	Итого по материалам					**111**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0036255	3078,63	11
					1108,52	4
31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,95	0,0229615	3942,74	91
					951,74	22
31-050202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологич	маш.-ч	0,88	0,0212696	4326,99	92
					951,74	20
31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номиналь	маш.-ч	0,09	0,0021753	234,58	1
					–	–

	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,0541408	17,05	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,0055591	1761,61	10	
						826,45	5	
		Итого по эксплуатации машин					**206**	
106	**21-060801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы здании и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т		**0,02417**	**346298,37**	**8370**	**–**
107	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза ktpp1=2; ktpм1=2; kэкс1=2; kмат1=2;**	м2		**1**	**127**	**127**	**54,2**
								29
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,059	0,059	914,09	54	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004		–	
		Итого по заработной плате					**54**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,00003	273897,54	8	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 516	т	0,00018	0,00018	347608,52	63	
		Итого по материалам					**71**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,0224	0,0224	44,82	1	
						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0002	0,0002	34,59	0	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0002	3356,72	1	
						826,45	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0002	1761,61	0	
						826,45	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
108	**11-130301-0902**	**Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза ktpp1=2; ktpм1=2; kэкс1=2; kмат1=2;**	м2		**1**	**180**	**180**	**54,2**
								25
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0598	0,0598	779,54	47	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004		–	

	Итого по заработной плате					**47**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000028	0,000028	273897,54	8	
22-040705-0602	Эмаль пентафталевая ПФ-133 темно-серая СТ РК Г	т	0,00018	0,00018	683052,2	123	
	Итого по материалам					**131**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,013	0,013	44,82	1	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0002	0,0002	34,59	0	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0002	3356,72	1	
					826,45	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0002	1761,61	0	
					826,45	–	
	Итого по эксплуатации машин					**2**	
	Итого прямые затраты по разделу 2					**569 202**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					53 239	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					20 154	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					6 377	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					165 161	
	инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге					330 648	
	Накладные расходы I уровня, тенге					30 952	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					600 154	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					25 447	
	Итого, тенге					625 601	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					50 048	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**675 649**	

Раздел 3 Молниезащита МЗ

3

109	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	**1,25**	**1108**	**1385**	**59,1**
							819
01-010102-0128		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	1,925	719,67	1385
01-010102-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–

	Итого по заработной плате					**1385**	
110 11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**1,25**	**636**	**795**	**59,1**
							470
01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	1,215	654,25	795	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**795**	
111 13-080208-0104	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.		**3**	**2162,67**	**6488**	**42,8**
							761
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7	2,1	807,32	1695	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084		82	
	Итого по заработной плате					**1777**	
21-050304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеро,	т	0,0081	0,0243	155449,44	3777	
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	222237,6	52	
22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1037,54	623	
	Итого по материалам					**4452**	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монта	маш.-ч	0,014	0,042	3261,22	137	
					1108,52	47	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,254	0,762	142,69	109	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,042	2251,17	95	
					826,45	35	
	Итого по эксплуатации машин					**341**	
112 13-080208-0202	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м		**5**	**449**	**2245**	**42,8**
							251
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,14	0,7	807,32	565	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,022		21	
	Итого по заработной плате					**586**	
21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосово	т	0,0013	0,0065	214645,87	1395	

	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000045	222237,6	10	
	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,185	1037,54	192	
		Итого по материалам					**1597**	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монта	маш.-ч	0,0022	0,011	3261,22	36	
						1108,52	12	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,0313	0,1565	142,69	22	
						–	–	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,011	2251,17	25	
						826,45	9	
		Итого по эксплуатации машин					**83**	
113	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта		**12,19**	**1108,29**	**13510**	**59,1**
								7984
	01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	18,7726	719,67	13510	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**13510**	
114	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**1**	**636**	**636**	**59,1**
								376
	01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	0,972	654,25	636	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**636**	
115	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	м2 покрытия		**0,64**	**1312,5**	**840**	**60,9**
								85
	01-010102-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	0,16832	707,33	119	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,02112		20	
		Итого по заработной плате					**139**	
	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,0184	0,011776	2354,07	28	
	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,0092	0,005888	2158,17	13	
	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,0298	0,019072	1925,66	37	

	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2(	т	0,0124	0,007936	72549,18	576	
		Итого по материалам					**654**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,007808	3507,68	27	
						1108,52	9	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,004928	3356,72	17	
						826,45	4	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,007424	2484,08	18	
						826,45	6	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,03264	94,23	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,00096	1761,61	2	
						826,45	1	
		Итого по эксплуатации машин					**67**	
116	**11-060201-0104**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3		**1,28**	**26662,5**	**34128**	**48,5**
								1910
	01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	4,05	5,184	725,84	3763	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,18752		176	
		Итого по заработной плате					**3939**	
	21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ	м3	1,015	1,2992	22115,14	28732	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотк	кг	0,4	0,512	66,3	34	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строите	м3	0,0069	0,008832	14281,24	126	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,0008	0,001024	24437,72	25	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,002	0,00256	26033	67	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0069	0,008832	26033	230	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, Г	т	0,00046	0,0005888	15522,5	9	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,37	0,4736	196,55	93	

	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,0375936	28	1	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,0101	0,012928	6598,38	85	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,0000512	197175,18	10	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,6336	674,52	427	
		Итого по материалам					**29839**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,2176	31,13	7	
						–	–	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,009344	3078,63	29	
						1108,52	10	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,1536	2840,33	436	
						951,74	146	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003456	3356,72	12	
						826,45	3	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,0202	0,025856	142,69	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,02112	1761,61	37	
						826,45	17	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,01728	47,63	1	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**526**	
117	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности		**4,32**	**721,06**	**3115**	**50,8**
								384
	01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	0,91584	817,19	748	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,00864		7	
		Итого по заработной плате					**755**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 Г	кг	2,4	10,368	212,16	2200	
	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 мар	т	0,00016	0,0006912	94314,44	65	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0010368	51147,9	53	

	Итого по материалам					**2318**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,08424	402,09	34	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00864	1761,61	15	
					826,45	7	
	Итого по эксплуатации машин					**49**	
118 21-050301-0304	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	т		**0,00871**	**149529,8**	**1302**	**–**
119 21-050301-0302	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т		**0,0133**	**147556,59**	**1963**	**–**
120 24-040207-3918	**Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-98**	т		**0,00152**	**343458,48**	**522**	**–**
121 11-330109-0120	**Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка**	т		**0,079**	**66620,25**	**5263**	**61,7**
							1765
01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	31,5	2,4885	851,76	2120	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,75	0,69125		740	
	Итого по заработной плате					**2860**	
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,079	–	–	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 17	т	0	0	381819,66	–	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0125	0,0009875	200244,36	198	
	Итого по материалам					**198**	
31-050102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	6,67	0,52693	4023,94	2120	
					1108,52	584	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	4,36	0,34444	437,52	151	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,00158	2251,17	4	
					826,45	1	
33-040101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (1	маш.-ч	2,06	0,16274	4114,23	670	
					951,74	155	

		Итого по эксплуатации машин				**2945**	
122	**21-060505-0101**	**Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м до 50 кг**	т	**0,079**	**277111,33**	**21892**	**–**
123	**21-130201-0304**	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87**	кг	**0,33**	**593,64**	**196**	**–**
124	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один разК=29,000;**	м2	**2,291**	**63,29**	**145**	**54,2**
							34
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,06758	914,09	62
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00046		–
		Итого по заработной плате				**62**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000034365	273897,54	9
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 516	т	0,00009	0,00020619	347608,52	72
		Итого по материалам				**81**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,0112	0,0256592	44,82	1
						–	–
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0001	0,0002291	34,59	–
						–	–
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002291	3356,72	1
						826,45	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002291	1761,61	0
						826,45	–
		Итого по эксплуатации машин				**2**	
125	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ktpp1=2; ktpм1=2; kэкс1=2; kмат1=2;**	м2	**2,29**	**117,9**	**270**	**54,2**
							41
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0426	0,09755	779,54	76
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00092		–
		Итого по заработной плате				**76**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00006412	335868,32	22

22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,0004122	408117,32	168	
	Итого по материалам					**190**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,013	0,02977	44,82	1	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0002	0,000458	34,59	0	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000458	3356,72	2	
					826,45	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000458	1761,61	1	
					826,45	–	
	Итого по эксплуатации машин					**4**	
	Итого прямые затраты по разделу 3					**94 695**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					25 474	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 017	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 046	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					65 204	
	Накладные расходы I уровня, тенге					14 880	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					109 575	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					4 646	
	Итого, тенге					114 221	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					9 138	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**123 359**	
Раздел 4 Ограждение							
126 11-080101-0202	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания		**0,4**	**3942,5**	**1577**	**50,8**
							213
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,34	701,16	238	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,216		182	
	Итого по заработной плате					**420**	
21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	1,15	0,46	1925,66	886	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,06	28	2	
	Итого по материалам					**888**	
31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтал	маш.-ч	0,08	0,032	3341,84	107	

					951,74	30	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	0,46	0,184	1849,48	340	
					826,45	152	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компресс	маш.-ч	0,92	0,368	11,48	4	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**451**	
127 11-270602-0901	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т		**0,1**	**75920**	**7592**	**60,3**
							33
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,058		55	
	Итого по заработной плате					**55**	
21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2(	т	1,03	0,103	72549,18	7473	
	Итого по материалам					**7473**	
32-010202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,029	4101,04	119	
					1903,48	55	
	Итого по эксплуатации машин					**119**	
128 11-080101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетонуК=7,000;**	м2 поверхности		**12,32**	**721,1**	**8884**	**50,8**
							1094
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	2,61184	817,19	2134	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,02464		20	
	Итого по заработной плате					**2154**	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 Г	кг	2,4	29,568	212,16	6273	
21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 мар	т	0,00016	0,0019712	94314,44	186	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0029568	51147,9	151	
	Итого по материалам					**6610**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,24024	402,09	97	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,02464	1761,61	43	

					826,45	20	
	Итого по эксплуатации машин					**140**	
129	**11-070111-0111**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	м оград	**17**	**4929,71**	**83805**	**62,1**
							14723
	01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1,42	24,14	817,19	19727
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	3,6176		3982
		Итого по заработной плате					**23709**
	21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ	м3	0,138	2,346	22115,14	51882
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м:	м3	0,00009	0,00153	15832,48	24
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полноте.	1000шт.	0,00021	0,00357	23301,48	83
	21-041203-9901	Столбы бетонные	шт.	0,333	5,661	–	–
	21-050307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, об	кг	0,01	0,17	91,8	16
	21-060209-1101	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 521	м2	1,43	24,31	–	–
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не бо.	т	0,00002	0,00034	364882,72	124
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00204	197175,18	402
		Итого по материалам					**52531**
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	3,519	3078,63	10834
						1108,52	3901
	31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,0755	1,2835	405,1	520
						–	–
	32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,0884	212,32	19
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,0986	1761,61	174
						826,45	81
		Итого по эксплуатации машин					**11547**
130	**21-130814-1901**	**Сварная решетка ограждения ,опоры-столбы**	т	**0,341**	**304462,43**	**103822**	**–**
131	**11-070111-0208**	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	шт	**1**	**7685**	**7685**	**62,1**

	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	7,85	7,85	851,76	6686
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0302		25
		Итого по заработной плате					**6711**
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,05	0,05	17538,8	877
	21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м:	м3	0,00015	0,00015	12925,19	2
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полноте.	1000шт.	0,00037	0,00037	23301,48	9
	21-090403-0102	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	1	1	–	–
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	197175,18	39
	24-040207-0200	Стойки ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	–	–
		Итого по материалам					**927**
	31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмок	маш.-ч	0,0008	0,0008	2534,87	2
						951,74	1
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0435	0,0435	31,13	1
						–	–
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,116	0,116	142,69	17
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0294	0,0294	1761,61	52
						826,45	24
		Итого по эксплуатации машин					**72**
132	**21-130814-1901**	**Сварная решетка ограждения**	т		**0,02748**	**304462,43**	**8367**	**–**
133	**23-010201-0169**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м		**15,4**	**898,25**	**13833**	**–**
134	**21-060801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы здании и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т.Соединительные элементы**	т		**0,0035**	**346298,37**	**1212**	**–**
135	**23-020103-2808**	**Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12836-67**	шт.		**14**	**1440,74**	**20170**	**–**
136	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**44**	**63,39**	**2789**	**54,2**

							647
01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	1,298	914,09	1186	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0088		8	
	Итого по заработной плате					**1194**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00066	273897,54	181	
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 516	т	0,00009	0,00396	347608,52	1377	
	Итого по материалам					**1558**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,0112	0,4928	44,82	22	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0001	0,0044	34,59	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0044	3356,72	15	
					826,45	4	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0044	1761,61	8	
					826,45	4	
	Итого по эксплуатации машин					**45**	
137 11-130301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2		**44**	**58,86**	**2590**	**54,2**
							401
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,9372	779,54	731	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0088		8	
	Итого по заработной плате					**739**	
22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000616	335868,32	207	
22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,00396	408117,32	1616	
	Итого по материалам					**1823**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окрас	маш.-ч	0,0065	0,286	44,82	13	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН	маш.-ч	0,0001	0,0044	34,59	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0044	3356,72	15	

					826,45	4	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0044	1761,61	8	
					826,45	4	
	Итого по эксплуатации машин					**36**	
	Итого прямые затраты по разделу 4					**262 326**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					30 702	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					12 410	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					4 280	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					219 214	
	Накладные расходы I уровня, тенге					21 279	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					283 605	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					12 025	
	Итого, тенге					295 630	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					23 650	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**319 280**	
	Раздел 5 +Газопровод внутри котельной						
138 13-110302-0101	**Быстродействующий отсечной запорный клапан САКЗ. Монтаж оборудования**	комплект		**1**	**4183**	**4183**	**44**
							1604
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	4	4	838,79	3355	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,3		290	
	Итого по заработной плате					**3645**	
21-130201-0302	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметр	кг	0,364	0,364	205,76	75	
	Итого по материалам					**75**	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монта	маш.-ч	0,15	0,15	3261,22	489	
					1108,52	166	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	1761,61	264	
					826,45	124	
	Итого по эксплуатации машин					**753**	
139 58-000001-0001(п	**САКЗ-МК-2 DN 50 НД (СО+СН4) с клапаном КЗЭУГ kстм=5,43;**	шт		**1**	**61243**	**61243**	**–**
140 23-020103-0310	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.		**2**	**2107,26**	**4215**	**–**

141	**11-160601-0102**	**Клапаны обратные,предохранительные и краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.		**1**	**1514**	**1514**	**60,4**
								702
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	1,47	779,54	1146	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02		17	
		Итого по заработной плате					**1163**	
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техниче	т	0,0011	0,0011	178004,42	196	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	195385,08	27	
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,002	30195,06	60	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	2	–	–	
		Итого по материалам					**283**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	0,35	142,69	50	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	1761,61	35	
						826,45	17	
		Итого по эксплуатации машин					**85**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	1	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
142	**58-000001-0001(п**	**Клапан предохранительный сбросной ПСК-50Н/5 kстм=5,43;**	шт		**1**	**17163**	**17163**	**–**
143	**23-020103-0307**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.		**2**	**1176,74**	**2353**	**–**
144	**11-160601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.**	шт.		**5**	**1258,6**	**6293**	**60,4**
								3511
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	7,35	779,54	5730	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,1		83	
		Итого по заработной плате					**5813**	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0007	195385,08	137	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	10	–	–	

		Итого по материалам				**137**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	1,75	142,69	250
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,1	1761,61	176
						826,45	83
		Итого по эксплуатации машин					**426**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	5	–	–
		Итого по инженерному оборудованию				–	
145	**58-000001-0001(п**	**Кран шаровой полнопроходной ГШК 32С-25 kстм=5,43;**	шт		**5**	**15029**	**75145**	**–**
146	**11-160601-0101**	**Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.		**1**	**1592**	**1592**	**60,4**
								702
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	1,47	779,54	1146
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01		16
		Итого по заработной плате					**1162**
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техниче	т	0,0011	0,0011	178004,42	196
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	195385,08	27
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	195385,08	27
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,002	30195,06	60
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	2	–	–
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	2	–	–
		Итого по материалам					**310**
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	0,35	142,69	50
						–	–
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	0,35	142,69	50
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	1761,61	18
						826,45	8
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	1761,61	18

					826,45	8	
	Итого по эксплуатации машин					**136**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	1	–	–	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	1	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				**–**		
147 23-040905-1811	**Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.		**1**	**1801,56**	**1802**	**–**
148 23-020103-0302	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 15 ГОСТ 12816-80**	шт.		**2**	**291,88**	**584**	**–**
149 11-181101-0102	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект		**2**	**199**	**398**	**60,4**
							227
01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,22	0,44	851,76	375	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**375**	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	304,79	6	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сури	кг	0,02	0,04	247,04	10	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	371,48	7	
	Итого по материалам					**23**	
150 58-000000-0000(п	**Манометр технический МП4-У**	шт		**2**	**3562**	**7124**	**–**
151 11-160401-0103	**Футляр.Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	м трубопровода		**0,5**	**1814**	**907**	**60,4**
							188
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,725	0,3625	838,79	304	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,00885		8	
	Итого по заработной плате					**312**	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м:	м3	0,00021	0,000105	15832,48	2	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (нап	кг	0,005	0,0025	397,41	1	
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,00305	4812,7	15	

	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,00335	181	1	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,03515	148,83	5	
	23-010201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 8	м	1	0,5	1113,61	557	
	23-020101-0100	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из у	шт.	0	0	–	–	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**581**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,00135	3518,51	5	
						826,45	1	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,0005	3078,63	2	
						1108,52	1	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	0,1746	17,05	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,007	1761,61	12	
						826,45	6	
		Итого по эксплуатации машин					**22**	
152	**11-160401-0101**	**Футляр.Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных прямошовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода		**1**	**1320**	**1320**	**60,4**
								286
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	0,553	838,79	464	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106		9	
		Итого по заработной плате					**473**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,00008	0,00008	15832,48	1	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (нап	кг	0,002	0,002	397,41	1	
	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0000001	0,0000001	426592,7	0	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0032	4812,7	15	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0035	181	1	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,0275	148,83	4	

	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 5	м	1	1	810,35	810	
	23-020101-0100	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из у	шт.	0	0	–	–	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планк	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**832**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0012	3518,51	4	
						826,45	1	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0007	3078,63	2	
						1108,52	1	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,1844	17,05	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0087	1761,61	15	
						826,45	7	
		Итого по эксплуатации машин					**24**	
153	**11-221401-0301**	**Трубы стальные . Протаскивание в футляр**	ы, уложенной в футляре		**1,5**	**964,67**	**1447**	**62,1**
								651
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,844	1,266	826,45	1046	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,00255		2	
		Итого по заработной плате					**1048**	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000538	0,000807	205870,68	166	
	21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,0000555	282240,61	16	
	21-130816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,339	590,58	200	
		Итого по материалам					**382**	
	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,7	маш.-ч	0,2608	0,3912	38,81	15	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,00255	1761,61	4	
						826,45	2	
		Итого по эксплуатации машин					**19**	
154	**11-160401-0101**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных прямошовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка (19,5-1,5=18,0)**	м трубопровода		**18**	**1321,28**	**23783**	**60,4**
								5140

	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	9,954	838,79	8349	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1908		161	
		Итого по заработной плате					**8510**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м:	м3	0,00008	0,00144	15832,48	23	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (нап	кг	0,002	0,036	397,41	14	
	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0000001	0,0000018	426592,7	1	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0576	4812,7	277	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,063	181	11	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,495	148,83	74	
	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 5	м	1	18	810,35	14586	
	23-020101-0100	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из у	шт.	0	0	–	–	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планк	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**14986**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0216	3518,51	76	
						826,45	18	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0126	3078,63	39	
						1108,52	14	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	3,3192	17,05	57	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,1566	1761,61	276	
						826,45	129	
		Итого по эксплуатации машин					**448**	
155	**11-160401-0101**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных прямошовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка (24,6-1=23,6)**	м трубопровода		**23,6**	**510,97**	**12059**	**60,4**
								6739
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	13,0508	838,79	10947	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,25016		211	
		Итого по заработной плате					**11158**	

	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м:	м3	0,00008	0,001888	15832,48	30	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (нап	кг	0,002	0,0472	397,41	19	
	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0000001	0,00000236	426592,7	1	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,07552	4812,7	363	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0826	181	15	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,649	148,83	97	
	23-020101-0100	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из у	шт.	0	0	–	–	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планк	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**525**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,02832	3518,51	100	
						826,45	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,01652	3078,63	51	
						1108,52	18	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	4,35184	17,05	74	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,20532	1761,61	362	
						826,45	170	
		Итого по эксплуатации машин					**587**	
156	**23-010201-0120**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м		**23**	**369,89**	**8507**	**–**
157	**23-010201-0107**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 19-20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	м		**0,6**	**166,35**	**100**	**–**
158	**11-460302-0308**	**Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 100 мм**	шт.		**1**	**1411**	**1411**	**50,8**
								509
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,9713	0,9713	788,8	766	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2842	0,2842		235	
		Итого по заработной плате					**1001**	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	0,2842	0,2842	1849,48	526	

					826,45	235	
	34-030302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передви	маш.-ч	0,5684	0,5684	209,17	119	
					–	–	
		Итого по эксплуатации машин				**645**	
159	**11-460302-0305**	**Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм**	шт		**2**	**1226**	**2452**	**50,8**
							941
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,8763	1,7526	788,8	1382	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2842	0,5684		470	
		Итого по заработной плате					**1852**	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	0,2842	0,5684	1849,48	1051	
						826,45	470	
	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от п	маш.-ч	0,5684	1,1368	16,8	19	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1070**	
160	**11-161201-0101**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	сальник		**4**	**1552,25**	**6209**	**60,4**
							3390
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,8	7,2	779,54	5613	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**5613**	
	21-100501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применен	кг	0,49	1,96	122,25	240	
	21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОС	т	0,00064	0,00256	137454,59	352	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,0018	0,0072	547,44	4	
		Итого по материалам					**596**	
161	**23-020101-0120**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.		**7**	**157,78**	**1104**	**–**
162	**23-020101-0153**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.		**5**	**319,2**	**1596**	**–**

163	**23-020101-0603**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.		**3**	**428,2**	**1285**	**–**
164	**23-020101-0708**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3,5 мм - 32 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.		**3**	**628,69**	**1886**	**–**
165	**23-020103-3407**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	шт.		**1**	**301,04**	**301**	**–**
166	**23-020103-3401**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	шт.		**1**	**164,29**	**164**	**–**
167	**11-460301-0106**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 50 ммК=2,000;**	отверстие		**8**	**594,75**	**4758**	**50,8**
								2045
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,398	3,184	826,45	2631	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	1,688		1395	
		Итого по заработной плате					**4026**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0149	0,1192	28	3	
	21-130812-0502	Сверла кольцевые алмазные диаметром 50 мм ГОС	шт.	0,0208	0,1664	654,84	109	
		Итого по материалам					**112**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,144	1761,61	254	
						826,45	119	
	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 1	маш.-ч	0,193	1,544	1140,56	1761	
						826,45	1276	
		Итого по эксплуатации машин					**2015**	

168	**11-460301-0122**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 11-460301-0106 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 50 ммК=2,000;**	отверстие		**8**	**17,63**	**141**	**50,8**
							61
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0123	0,0984	826,45	81	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,048		40	
		Итого по заработной плате					**121**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00075	0,006	28	0	
	21-130812-0502	Сверла кольцевые алмазные диаметром 50 мм ГОС	шт.	0,00104	0,00832	654,84	5	
		Итого по материалам					**5**	
	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 1	маш.-ч	0,006	0,048	1140,56	55	
						826,45	40	
		Итого по эксплуатации машин					**55**	
169	**11-060301-0401**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 мК=2,000;**	т		**0,00424**	**399764,15**	**1695**	**48,5**
							453
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	289	1,22536	760,41	932	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,00263		2	
		Итого по заработной плате					**934**	
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,0000424	–	–	
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых ст	т	1	0,00424	178506,12	757	
		Итого по материалам					**757**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,00106	3078,63	3	
						1108,52	1	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,0015688	1761,61	3	
						826,45	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
170	**21-020401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98К=2,000;**	м3		**0,01**	**14466,41**	**145**	**–**

171	**11-090601-0103**	**ОП4.Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. МонтажК=2,000;**	т конструкций		**0,0543**	**73057,09**	**3967**	**60,9**
								2312
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	95	5,1585	732,02	3776	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,02172		21	
		Итого по заработной плате					**3797**	
	21-050204-9903	Швеллеры из горячекатаного проката немерной дли	т	0,00194	0,000105342	159092,15	17	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотк	кг	0,03	0,001629	66,3	0	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкц	10м	0,0187	0,00101541	2742,28	3	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,0543	–	–	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283	кг	0,01	0,000543	196,55	0	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,4	0,02172	181	4	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-20	кг	0,45	0,024435	91,04	2	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00000543	1774323,66	10	
	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,00019548	208172,82	41	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 516	т	0,00031	0,000016833	347608,52	6	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 Г	т	0,0006	0,00003258	413023,16	13	
		Итого по материалам					**96**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,008688	3078,63	27	
						1108,52	10	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номиналь	маш.-ч	3,22	0,174846	234,58	41	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материа	маш.-ч	0,26	0,014118	131,58	2	
						–	–	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,03801	17,05	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,013032	1761,61	23	

					826,45	11	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,73	0,039639	21,19	1	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**95**	
172 23-021104-0405	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/К=2,000;**	кг		**37,66**	**511,02**	**19245**	**–**
173 23-010201-0143	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80К=2,000;**	м		**4,234**	**701,16**	**2969**	**–**
174 11-250127-0101	**Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм**	км трубопровода		**0,0195**	**680256,41**	**13265**	**58,7**
							2935
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	172	3,354	779,54	2615	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,108	2,36161		2385	
	Итого по заработной плате					**5000**	
21-060510-3401	Хомуты стальные	кг	1	0,0195	–	–	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,00156	181	0	
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-20	кг	0,0495	0,00096525	91,04	0	
21-130812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепро	т	0,0003	0,00000585	466725,48	3	
23-010202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газоне	м	0,44	0,00858	2444,11	21	
23-010202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газоне	м	0,04	0,00078	12573,11	10	
23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,1	0,00195	683,84	1	
23-021104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,0000195	226338	4	
23-040101-0300	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным ш	шт.	0	0	–	–	
23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым кран	комплект	0,04	0,00078	2073,66	2	
	Итого по материалам					**41**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубог	маш.-ч	10,9	0,21255	3736,58	794	
					1108,52	236	
31-010201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничн	маш.-ч	10,9	0,21255	4680,17	995	

					1108,52	236	
31-060102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	43,7	0,85215	3662,95	3121	
					951,74	811	
31-060102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением	маш.-ч	10,7	0,20865	12783,09	2667	
					951,74	199	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной свар	маш.-ч	22,2	0,4329	3063,43	1326	
					951,74	412	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,0049335	17,05	0	
					–	–	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	22,6	0,4407	3861,69	1702	
					1108,52	489	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,002106	1761,61	4	
					826,45	2	
	Итого по эксплуатации машин					**10609**	
175 11-250126-0101	**Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм**	км трубопровода		**0,0195**	**246000**	**4797**	**58,7**
							929
01-010102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	43,5	0,84825	864,1	733	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0406	0,83929		850	
	Итого по заработной плате					**1583**	
21-060510-3401	Хомуты стальные	кг	2	0,039	–	–	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,00429	181	1	
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-20	кг	0,135	0,0026325	91,04	0	
21-130812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепро	т	0,001	0,0000195	466725,48	9	
23-010202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газоне	м	1,33	0,025935	2444,11	63	
23-010202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газоне	м	0,12	0,00234	12573,11	29	
23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,1	0,00195	683,84	1	
23-040101-0300	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным ш	шт.	0	0	–	–	
23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым кран	комплект	0,04	0,00078	2073,66	2	

	Итого по материалам					**105**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубог	маш.-ч	3,8	0,0741	3736,58	277	
					1108,52	82	
31-010201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничн	маш.-ч	3,8	0,0741	4680,17	347	
					1108,52	82	
31-060102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	11,5	0,22425	3662,95	821	
					951,74	213	
31-060102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением	маш.-ч	5	0,0975	12783,09	1246	
					951,74	93	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной свар	маш.-ч	8,2	0,1599	3063,43	490	
					951,74	152	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,01357785	17,05	0	
					–	–	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	10	0,195	3861,69	753	
					1108,52	216	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,0144417	1761,61	25	
					826,45	12	
	Итого по эксплуатации машин					**3959**	
176 11-250128-0101	**Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром до 350 мм**	стык		**7**	**17262,14**	**120835**	**58,7**
							21439
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,95	13,65	826,45	11281	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,253	22,771		25242	
	Итого по заработной плате					**36523**	
21-130810-0202	Пленка радиографическая рулонная	м	1,34	9,38	–	–	
	Итого по материалам				–		
32-040105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, вы	маш.-ч	3,253	22,771	4811,13	109554	
					1108,52	25242	
	Итого по эксплуатации машин					**109554**	
177 13-390201-0501	**Трубопровод, диаметр до 56 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык		**15**	**314,87**	**4723**	**40,6**

							1693
01-010102-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,80)	чел-ч	0,3	4,5	926,44	4169	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**4169**	
21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-8	т	0,00002	0,0003	297722,31	89	
21-130802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,026	0,39	138,76	54	
21-130816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,009	14040,3	126	
22-040201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,15	534,62	80	
	Итого по материалам					**349**	
31-060203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,15	2,25	90,9	205	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**205**	
178	**13-390201-0502**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	**18**	**421,44**	**7586**	**40,6**
							2708
01-010102-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,80)	чел-ч	0,4	7,2	926,44	6670	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**6670**	
21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-8	т	0,00004	0,00072	297722,31	214	
21-130802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,918	138,76	127	
21-130816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0108	14040,3	152	
22-040201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,18	534,62	96	
	Итого по материалам					**589**	
31-060203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	3,6	90,9	327	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**327**	
179	**11-150403-1003**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	ашиваемой поверхности	**6,804**	**413,14**	**2811**	**54,8**

01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,369	2,51068	760,41	1909
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00272		2
	Итого по заработной плате					**1911**
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,020412	84,66	2
22-040201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная	кг	0,246	1,673784	492,86	825
22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,183708	381,68	70
	Итого по материалам					**897**
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0006804	1360,59	1
					732,02	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0020412	1761,61	4
					826,45	2
	Итого по эксплуатации машин					**5**

Итого прямые затраты по разделу 5	**435 077**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	75 420
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	131 045
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	31 439
- материалы, изделия и конструкции, тенге	67 937
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	160 675
Накладные расходы I уровня, тенге	60 212
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	495 289
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	21 000
Итого, тенге	516 289
Сметная прибыль (8 %), тенге	41 303
Итого по разделу на подряд, тенге	**557 592**

Итого прямые затраты по смете	**1 656 014**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	218 320
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	209 861
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	55 053
- материалы, изделия и конструкции, тенге	736 510
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	491 323
Накладные расходы I уровня, тенге	154 580
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 810 594

		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					76 770	
		Итого, тенге					1 887 364	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					150 989	
		Итого по смете на подряд, тенге					**2 038 353**	

Наружный водопровод

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Водопровод							
	1.1 Водоснабжение							
1	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навыметК=0,970;**	м3 грунта		**863,37663**	**86,99**	**75108**	**59,1**
								17771
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	6,25085	669,68	4186	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	27,19636		25884	
		Итого по заработной плате					**30070**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничн	маш.-ч	0,0315	27,19636385	2607,79	70922	
						951,74	25884	
		Итого по эксплуатации машин					**70922**	
2	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.К=0,030; т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	м3 грунта		**26,7021**	**1329,93**	**35512**	**59,1**
								20988
	01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	49,34548	719,67	35512	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**35512**	
3	**11-010104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=0,700;**	м3 грунта		**619,5**	**21,67**	**13426**	**59,1**
								2808
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	4,99317		4752	
		Итого по заработной плате					**4752**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	4,99317	2688,96	13426	
						951,74	4752	
		Итого по эксплуатации машин					**13426**	
4	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=0,700;**	уплотненного грунта		**619,5**	**116,41**	**72118**	**59,1**

							32348
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	66,906	617,21	41295	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	16,26188		13440	
	Итого по заработной плате					**54735**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	0,02625	16,261875	1849,48	30076	
					826,45	13440	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компресс	маш.-ч	0,105	65,0475	11,48	747	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**30823**	
5 11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=0,300;**	м3 грунта		**265,5**	**635,93**	**168839**	**59,1**
							99784
01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	258,066	654,25	168840	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**168840**	
6 11-220501-0103	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода		**0,218**	**217756,88**	**47471**	**62,1**
							23653
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	194	42,292	798,06	33752	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	5,84894		4336	
	Итого по заработной плате					**38088**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,09592	215,22	21	
21-130703-1404	Вода питьевая	м3	18	3,924	148,83	584	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	220,18	–	–	
	Итого по материалам					**605**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,06976	2840,33	198	
					951,74	66	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,30302	1166,37	353	
					826,45	250	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	5,3628	2246,44	12047	
					732,02	3926	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	12	2,616	120,74	316	

					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,11336	1761,61	200	
					826,45	94	
	Итого по эксплуатации машин					**13114**	
7 23-010501-1313	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**82,18**	**1500,38**	**123301,2284**	**–**
8 11-220701-0103	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода		**0,218**	**45697,25**	**9962**	**62,1**
							5103
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	51,5	11,227	732,02	8218	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**8218**	
21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,0005123	426592,7	219	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	10,246	148,83	1525	
	Итого по материалам					**1744**	
9 11-220501-0102	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	км трубопровода		**0,03**	**191366,67**	**5741**	**62,1**
							2951
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	179	5,37	798,06	4286	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,6315		466	
	Итого по заработной плате					**4752**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,0066	215,22	1	
21-130703-1404	Вода питьевая	м3	8	0,24	148,83	36	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	30,3	–	–	
	Итого по материалам					**37**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0045	2840,33	13	
					951,74	4	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,0279	1166,37	33	
					826,45	23	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,594	2246,44	1334	

					732,02	435	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	8	0,24	120,74	29	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,0051	1761,61	9	
					826,45	4	
	Итого по эксплуатации машин					**1418**	
10 23-010501-1310	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**30,3**	**497,09**	**15062**	**–**
11 11-220701-0101	**Трубопроводы диаметром до 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода		**0,03**	**39733,33**	**1192**	**62,1**
							702
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	51,5	1,545	732,02	1131	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**1131**	
21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,0000177	426592,7	8	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	0,354	148,83	53	
	Итого по материалам					**61**	
12 23-020302-8010	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**7**	**911,47**	**6380**	**–**
13 23-020302-2410	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**3**	**1462,38**	**4387**	**–**
14 11-220301-0103	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода		**0,003**	**320333,33**	**961**	**62,1**
							494
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	270	0,81	889,41	720	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,08295		76	
	Итого по заработной плате					**796**	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,18	0,00054	24437,72	13	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,0471	148,83	7	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00012	200244,36	24	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГО	м	1004	3,012	–	–	

	Итого по материалам					**44**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубог	маш.-ч	1,1	0,0033	3736,58	12	
					1108,52	4	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,03351	1166,37	39	
					826,45	28	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материа	маш.-ч	1,8	0,0054	131,58	1	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной свар	маш.-ч	15,17	0,04551	3063,43	139	
					951,74	43	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	12	0,036	120,74	4	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00063	1761,61	1	
					826,45	1	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,0495	21,19	1	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**197**	
15	**23-010201-0188**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м	**3,012**	**2551,61**	**7685**	**–**
16	**11-220301-0101**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	**0,0006**	**275000**	**165**	**62,1**
							90
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	0,1518	889,41	135	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,00994		10	
	Итого по заработной плате					**145**	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,18	0,000108	24437,72	3	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,0024	148,83	0	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000012	200244,36	2	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОС	м	1004	0,6024	–	–	
	Итого по материалам					**5**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубог	маш.-ч	0,88	0,000528	3736,58	2	

					1108,52	1	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,003516	1166,37	4	
					826,45	3	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материал	маш.-ч	1,2	0,00072	131,58	0	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной свар	маш.-ч	9,64	0,005784	3063,43	18	
					951,74	6	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопро	маш.-ч	8	0,0048	120,74	1	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000114	1761,61	0	
					826,45	–	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,004956	21,19	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**25**	
17	**23-010201-0111**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 1,8 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м	**0,3012**	**211,68**	**64**	**–**
18	**23-010201-0124**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м	**0,3012**	**350,3**	**106**	**–**
19	**11-220601-0303**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	**0,003**	**1292333,33**	**3877**	**62,1**
							309
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	205	0,615	807,32	497	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4924	0,00148		1	
	Итого по заработной плате					**498**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строите	м3	0,25	0,00075	14281,24	11	
21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резино	кг	3320	9,96	250,77	2498	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	82	0,246	2778,53	684	
21-130802-0107	Бумага оберточная листовая	1000м2	0,71	0,00213	16137,42	34	

21-130803-1101	Ткань мешочная	10м2	0,31	0,00093	6598,38	6	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0036	211,97	1	
22-040101-9904	Грунтовка битумная	т	0,055	0,000165	365442,27	60	
	Итого по материалам					**3294**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,7	маш.-ч	69,1	0,2073	38,81	8	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,00054	3356,72	2	
					826,45	–	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	0,09372	806,45	76	
					11,09	1	
	Итого по эксплуатации машин					**86**	
20 11-220601-0301	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода		**0,0006**	**766666,67**	**460**	**62,1**
							61
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	203	0,1218	807,32	98	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3984	0,00024		–	
	Итого по заработной плате					**98**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строите	м3	0,25	0,00015	14281,24	2	
21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резино	кг	1730	1,038	250,77	260	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	43	0,0258	2778,53	72	
21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	0,37	0,000222	16137,42	4	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,000186	6598,38	1	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,00072	211,97	0	
22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000018	365442,27	7	
	Итого по материалам					**346**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,7	маш.-ч	69,1	0,04146	38,81	2	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00006	3356,72	0	

					826,45	–	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,017904	806,45	14	
					11,09	–	
	Итого по эксплуатации машин					**16**	
21 11-220901-0103	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан		**3**	**1429,33**	**4288**	**62,1**
							2029
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,4	4,2	760,41	3194	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09		74	
	Итого по заработной плате					**3268**	
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техниче	т	0,0015	0,0045	179494,64	808	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая пресс	кг	0,1	0,3	424,32	127	
	Итого по материалам					**935**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09	1761,61	159	
					826,45	74	
	Итого по эксплуатации машин					**159**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные	шт.	1	3	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				**–**		
23 23-020103-0210	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт		**14**	**1715,08**	**24011**	**–**
24 23-020103-0207	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.		**2**	**875,81**	**1752**	**–**
25 11-160601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.**	шт.		**3**	**1514,67**	**4544**	**60,4**
							2107
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	4,41	779,54	3438	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06		50	
	Итого по заработной плате					**3488**	
21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техниче	т	0,0011	0,0033	178004,42	587	
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0,00014	0,00042	195385,08	82	

	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,006	30195,06	181	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	6	–	–	
		Итого по материалам					**850**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	1,05	142,69	150	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06	1761,61	106	
						826,45	50	
		Итого по эксплуатации машин					**256**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная	шт.	1	3	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
26	**23-040902-0107**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	шт.		**1**	**15120,13**	**15120**	**–**
27	**23-040902-0104**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.		**1**	**9199,09**	**9199**	**–**
28	**23-040902-0106**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	шт.		**1**	**13024,79**	**13025**	**–**
29	**11-221301-0102**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрыхК=2,000;**	х и бетонных конструкций колодц		**2,72**	**43751,84**	**119005**	**62,1**
								22519
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13,9	37,808	798,06	30173	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	6,06832		6089	
		Итого по заработной плате					**36262**	
	21-020101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ	м3	0,272	0,73984	19383	14340	
	21-020101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОС	м3	0,101	0,27472	21523,4	5913	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,01	0,0272	15832,48	431	
	21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,0034	0,009248	–	–	
	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозе	т	0,09	0,2448	17827,53	4364	
	21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные ГОС	м	0	0	–	–	
	21-040302-9904	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооруже	м3	0	0	–	–	
	21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I	т	0,064	0,17408	158253,71	27549	

	21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодц	т	0	0	–	–	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,004	0,01088	24437,72	266	
	21-070602-0108	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,3264	4885	1594	
	21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего примен	кг	21,1	57,392	100,83	5787	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, Г	т	0,00011	0,0002992	15522,5	5	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,08	0,2176	196,55	43	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00544	161883,18	881	
	21-130703-1404	Вода питьевая	м3	0,00031	0,0008432	148,83	0	
	21-130804-0401	Каболка	т	0,004	0,01088	1083774,62	11791	
	21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–	
	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0	0	324022,38	–	
	23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–	
		Итого по материалам					**72964**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	3,808	3078,63	11723	
						1108,52	4221	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,40528	402,09	163	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	2,26032	1761,61	3982	
						826,45	1868	
		Итого по эксплуатации машин					**15868**	
30	**21-040302-0102**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	шт.		**2**	**13499,71**	**26999**	–
31	**21-040301-0110**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6**	шт.		**2**	**11248,95**	**22498**	–
32	**21-040301-0112**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9, КС15.9 б**	шт.		**2**	**13851,58**	**27703**	–
33	**21-040302-0110**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-2, 2ПП15-2**	шт.		**2**	**13746,25**	**27493**	–

34	**21-040301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	шт.		**2**	**2234,76**	**4470**	**–**
35	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	шт.		**2**	**1397,18**	**2794**	**–**
36	**21-060208-0501**	**Стремянка С-1К=2,000;**	т		**0,02768**	**299949,34**	**8303**	**–**
37	**23-030101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект		**2**	**10020,26**	**20041**	**–**
38	**11-221001-0103**	**Гидранты пожарные. Установка**	шт		**2**	**46729,5**	**93459**	**62,1**
								1713
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,82	3,64	732,02	2665	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1		94	
		Итого по заработной плате					**2759**	
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техниче	т	0,0028	0,0056	179494,64	1005	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая пресс	кг	0,06	0,12	424,32	51	
	23-030103-9901	Гидранты пожарные подземные	шт.	1	2	44754,54	89509	
		Итого по материалам					**90565**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04	3078,63	123	
						1108,52	44	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06	1761,61	106	
						826,45	50	
		Итого по эксплуатации машин					**229**	
39	**11-250129-0501**	**Установка опознавательного знака протектора**	знак		**2**	**1910**	**3820**	**58,7**
								1395
	01-010102-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	1,68	3,36	707,33	2377	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2377**	
	21-130816-0500	Знаки опознавательные металлические	шт.	1	2	–	–	
	22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0	т	0,0002	0,0004	1567645,82	627	
	22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная	кг	0,1	0,2	408,2	82	

	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123	кг	0,3	0,6	1037,54	623	
	22-040603-0101	Олифа комбинированная К-2	кг	0,15	0,3	371,48	111	
		Итого по материалам					**1443**	
40	**24-010107-0502**	**Указатель с отражателемК=2,000;**	100шт.		**0,02**	**105364,98**	**2107**	**–**
41	**11-060401-0101**	**Бетонный упор.Стены подвалов и подпорные стены бетонные. УстройствоК=3,000;**	м3		**0,336**	**23619,05**	**7936**	**48,5**
								406
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3,06	1,02816	751,15	772	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	0,07684		65	
		Итого по заработной плате					**837**	
	21-020101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ	м3	1,02	0,34272	19383	6643	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,0007	0,0002352	24437,72	6	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0086	0,0028896	26033	75	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, Г	т	0,00026	0,00008736	15522,5	1	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 17	т	0,0005	0,000168	381819,66	64	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,43	0,14448	196,55	28	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00077	0,00025872	28	0	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4	0,1344	674,52	91	
		Итого по материалам					**6908**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1821	0,0611856	31,13	2	
						–	–	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,188	0,063168	3518,51	222	
						826,45	52	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0153	0,0051408	3078,63	16	
						1108,52	6	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0009072	3356,72	3	
						826,45	1	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0227	0,0076272	1761,61	13	

					826,45	6	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,008	0,002688	47,63	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**256**	
42 11-460302-0401	**Стены бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	отверстие		**2**	**189**	**378**	**50,8**
							145
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,1308	0,2616	817,19	214	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,087		72	
	Итого по заработной плате					**286**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	0,0435	0,087	1849,48	161	
					826,45	72	
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от п	маш.-ч	0,087	0,174	16,8	3	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**164**	
43 11-221101-0103	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка		**2**	**56284**	**112568**	**62,1**
							3286
01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	2,01	4,02	914,09	3675	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	1,76		1617	
	Итого по заработной плате					**5292**	
21-130701-0101	Ацетилен технический растворенный марки А ГОС	т	0,041	0,082	1247377,11	102285	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,193	0,386	181	70	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42	т	0,00022	0,00044	200244,36	88	
23-010201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1	м	0,4	0,8	2062,11	1650	
	Итого по материалам					**104093**	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной свар	маш.-ч	0,65	1,3	3063,43	3982	
					951,74	1237	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23	0,46	17,05	8	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,46	1761,61	810	

						826,45	380	
		Итого по эксплуатации машин					**4800**	
44	**29-100000-1000(п**	**Мотопомпа пожарная**	шт		**1**	**77651,79**	**77652**	**–**
		Итого прямые затраты по разделу 1					**1 661 982**	
		в том числе						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					345 178	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					151 759	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					57 026	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 165 046	
		Накладные расходы I уровня, тенге					240 662	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 902 644	
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					80 672	
		Итого, тенге					1 983 316	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					158 665	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**2 141 981**	

Наружная канализация

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Канализация К1							
	1.1 Трубопровод							
1	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навыметК=0,970;**	м3 грунта		**584,5705**	**86,99**	**50854**	**59,1**
								12032
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	4,23229	669,68	2834	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	18,41397		17525	
		Итого по заработной плате					**20359**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничн	маш.-ч	0,0315	18,41397075	2607,79	48020	
						951,74	17525	
		Итого по эксплуатации машин					**48020**	
2	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.К=0,030; т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;**	м3 грунта		**18,0795**	**1329,96**	**24045**	**59,1**
								14211
	01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	33,41092	719,67	24045	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**24045**	
3 11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=0,700;**	м3 грунта		**413,476**	**21,67**	**8961**	**59,1**
							1875
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	3,33262		3172	
	Итого по заработной плате					**3172**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3,33261656	2688,96	8961	
					951,74	3172	
	Итого по эксплуатации машин					**8961**	
4 11-010201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=0,700;**	уплотненного грунта		**413,476**	**116,41**	**48134**	**59,1**
							21590
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	44,65541	617,21	27562	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	10,85375		8970	
	Итого по заработной плате					**36532**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренне	маш.-ч	0,02625	10,853745	1849,48	20074	
					826,45	8970	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компресс	маш.-ч	0,105	43,41498	11,48	498	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**20572**	
5 11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=0,300;**	м3 грунта		**177,204**	**635,93**	**112689**	**59,1**
							66600
01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	172,24229	654,25	112690	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**112690**	
6 11-220501-0107	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**	км трубопровода		**0,037**	**377486,49**	**13967**	**62,1**
							6332
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	296	10,952	788,8	8639	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	2,09013		1557	

	Итого по заработной плате					**10196**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,12691	215,22	27	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	4,366	148,83	650	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	37,37	–	–	
	Итого по материалам					**677**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,01702	2840,33	48	
					951,74	16	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,15022	1166,37	175	
					826,45	124	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	1,8241	2246,44	4098	
					732,02	1335	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	35	1,295	120,74	156	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,09879	1761,61	174	
					826,45	82	
	Итого по эксплуатации машин					**4651**	
7 23-010603-0106	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 250 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011К=1,010;**	м		**37,37**	**1981,48**	**74048**	**–**
8 11-220501-0106	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**	км трубопровода		**0,128**	**349250**	**44704**	**62,1**
							20879
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	286	36,608	788,8	28876	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	6,38592		4746	
	Итого по заработной плате					**33622**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,43904	215,22	94	
21-130703-1404	Вода питьевая	м3	74	9,472	148,83	1410	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	129,28	–	–	
	Итого по материалам					**1504**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,03968	2840,33	113	

					951,74	38	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,44544	1166,37	520	
					826,45	368	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	5,6832	2246,44	12767	
					732,02	4160	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	35	4,48	120,74	541	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,2176	1761,61	383	
					826,45	180	
	Итого по эксплуатации машин					**14324**	
9 23-010603-0204	**Трубы полипропиленовые гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 200 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011К=1,010;**	м		**129,28**	**1793,49**	**231862**	**–**
10 11-220501-0105	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	км трубопровода		**0,059**	**287644,07**	**16971**	**62,1**
							8180
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	247	14,573	788,8	11495	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	2,25616		1677	
	Итого по заработной плате					**13172**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,02596	215,22	6	
21-130703-1404	Вода питьевая	м3	48	2,832	148,83	421	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	59,59	–	–	
	Итого по материалам					**427**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,03068	2840,33	87	
					951,74	29	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,13688	1166,37	160	
					826,45	113	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	2,0237	2246,44	4546	
					732,02	1481	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	20	1,18	120,74	142	
					–	–	

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0649	1761,61	114	
					826,45	54	
	Итого по эксплуатации машин					**5049**	
11 23-010603-0203	**Трубы полипропиленовые гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011К=1,010;**	м		**59,59**	**1337,95**	**79728**	**–**
12 11-230601-0104	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	конструкций колодцев		**14,21**	**41760,52**	**593417**	**62,1**
							131839
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	15,868	225,48428	779,54	175774	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44176	34,69741		36527	
	Итого по заработной плате					**212301**	
21-020101-2201	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ	м3	0,125	1,77625	18278,78	32468	
21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ	м3	0,41	5,8261	22115,14	128845	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,072	1,02312	15832,48	16199	
21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,00445	0,0632345	–	–	
21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозе	т	0,021	0,29841	17827,53	5320	
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные ГОС	м	0	0	–	–	
21-040302-9904	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооруже	м3	0,194	2,75674	–	–	
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колод	т	0	0	–	–	
21-060804-0101	Опалубка стальная	т	0,0017	0,024157	463189,18	11189	
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ	т	0,0008	0,011368	15561,14	177	
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 мар	т	0,01	0,1421	91814,13	13047	
21-130703-0902	Топливо моторное, марка ДТ	т	0,0018	0,025578	49868,82	1276	
21-130804-0401	Каболка	т	0,0072	0,102312	1083774,62	110883	
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–	
23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–	

	Итого по материалам					**319404**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	27,86581	3078,63	85789	
					1108,52	30890	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	1,07996	402,09	434	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	6,8208	1761,61	12016	
					826,45	5637	
	Итого по эксплуатации машин					**98239**	
13 11-230601-0106	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	конструкций колодца		**6,21**	**36581,8**	**227173**	**62,1**
							40514
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	11,16	69,3036	779,54	54025	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,793	11,13453		11215	
	Итого по заработной плате					**65240**	
21-020101-2201	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ	м3	0,101	0,62721	18278,78	11465	
21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ	м3	0,52	3,2292	22115,14	71414	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,082	0,50922	15832,48	8062	
21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,0038	0,023598	–	–	
21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозе	т	0,019	0,11799	17827,53	2103	
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ	м	0	0	–	–	
21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооруже	м3	0	0	40057,64	–	
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колод	т	0	0	–	–	
21-060804-0101	Опалубка стальная	т	0,0019	0,011799	463189,18	5465	
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ	т	0,0007	0,004347	15561,14	68	
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 мар	т	0,008	0,04968	91814,13	4561	
21-130703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,009315	49868,82	465	
21-130804-0401	Каболка	т	0,006	0,03726	1083774,62	40381	

	21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–	
	23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–	
		Итого по материалам					**143984**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	7,13529	3078,63	21967	
						1108,52	7910	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,37881	402,09	152	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	3,99924	1761,61	7045	
						826,45	3305	
		Итого по эксплуатации машин					**29164**	
14	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10К=11,000;**	шт.		**11**	**8472,76**	**93200**	**–**
15	**21-040302-0102**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	шт.		**3**	**13499,71**	**40499**	**–**
16	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6К=12,000;**	шт.		**12**	**8386,92**	**100643**	**–**
17	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9К=5,000;**	шт.		**5**	**10146,5**	**50733**	**–**
18	**21-040301-0110**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6**	шт.		**1**	**11248,95**	**11249**	**–**
19	**21-040301-0112**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9К=5,000;**	шт.		**5**	**13851,58**	**69258**	**–**
20	**21-040302-0105**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-1К=11,000;**	шт.		**11**	**9127,54**	**100403**	**–**
21	**21-040302-0109**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1**	шт.		**3**	**9338,36**	**28015**	**–**
22	**11-061301-0301**	**Лотки в сооружениях. Устройство**	м3		**8,8**	**52573,07**	**462643**	**48,5**
								100732
	01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	24,4	214,72	901,75	193624	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6851	14,82888		14070	
		Итого по заработной плате					**207694**	
	21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ	м3	1,015	8,932	22115,14	197532	

	21-050301-9916	Арматура	т	0	0	–	–
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строите	м3	0,034	0,2992	14281,24	4273
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,064	0,5632	26033	14662
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,027	0,2376	26033	6185
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, Г	т	0,00159	0,013992	15522,5	217
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	2,56	22,528	196,55	4428
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00478	0,042064	28	1
		Итого по материалам					**227298**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3664	12,02432	10,59	127
						–	–
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0211	0,18568	3078,63	572
						1108,52	206
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,598	14,0624	2840,33	39942
						951,74	13384
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02376	3356,72	80
						826,45	20
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0633	0,55704	1761,61	981
						826,45	460
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0463	0,40744	47,63	19
						–	–
		Итого по эксплуатации машин					**41721**
23	**21-060208-0501**	**Стремянка С1-01+С1-02**	т		**0,171**	**299949,34**	**51291**	**–**
24	**23-030101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект		**14**	**10020,26**	**140284**	**–**
25	**13-310102-0405**	**Жироулавливатель(прим).Бак напорный винипластовый, тип 8П-17. Монтаж оборудования**	шт.		**1**	**8779**	**8779**	**40,6**
								3564
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	11	11	798,06	8779	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**8779**	
26 29-100000-1000(п	**Жиро-Маслоуловитель**	шт		**1**	**110714,29**	**110714**	**–**
	Итого прямые затраты по разделу 1					**2 794 264**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					648 343	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					270 701	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					99 459	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 875 221	
	Накладные расходы I уровня, тенге					428 348	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					3 222 612	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					136 639	
	Итого, тенге					3 359 251	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					268 740	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**3 627 991**	

Раздел 2 Охлаждающий колодец

27 11-230601-0106	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	конструкций колодцев		**3**	**36582**	**109746**	**62,1**
							19572
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	11,16	33,48	779,54	26099	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,793	5,379		5418	
	Итого по заработной плате					**31517**	
21-020101-2201	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ	м3	0,101	0,303	18278,78	5538	
21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ	м3	0,52	1,56	22115,14	34500	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,082	0,246	15832,48	3895	
21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,0038	0,0114	–	–	
21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозе	т	0,019	0,057	17827,53	1016	
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные ГОС	м	0	0	–	–	
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колод	т	0	0	–	–	
21-060804-0101	Опалубка стальная	т	0,0019	0,0057	463189,18	2640	
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ	т	0,0007	0,0021	15561,14	33	

	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 мар	т	0,008	0,024	91814,13	2204
	21-130703-0902	Топливо моторное, марка ДТ	т	0,0015	0,0045	49868,82	224
	21-130804-0401	Каболка	т	0,006	0,018	1083774,62	19508
	21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–
	23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–
		Итого по материалам					**69558**
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	3,447	3078,63	10612
						1108,52	3821
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,183	402,09	74
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	1,932	1761,61	3403
						826,45	1597
		Итого по эксплуатации машин					**14089**
28	**21-040302-9904**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2003**	м3		**0,7**	**0**	**–**	**–**
29	**21-040302-0102**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15**	шт.		**1**	**13499,71**	**13500**	**–**
30	**21-040301-0110**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6**	шт.		**1**	**11248,95**	**11249**	**–**
31	**21-040301-0112**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9**	шт.		**1**	**13851,58**	**13852**	**–**
32	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6**	шт.		**1**	**1397,18**	**1397**	**–**
33	**21-040301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3**	шт.		**1**	**2234,76**	**2235**	**–**
34	**21-060208-0501**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	т		**0,02**	**299949,34**	**5999**	**–**
35	**23-030101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект		**1**	**10020,26**	**10020**	**–**

36	**11-160301-0211**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка**	м трубопровода		**0,2**	**5195**	**1039**	**60,4**
								101
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,03	0,206	788,8	162	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0323	0,00646		5	
		Итого по заработной плате					**167**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (нап	кг	0,012	0,0024	397,41	1	
	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00000062	0,000000124	426592,7	0	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000228	0,00000456	592740,09	3	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0255	0,0051	181	1	
	21-130703-1404	Вода питьевая	м3	0,1717	0,03434	148,83	5	
	23-011306-0211	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	0,2	4267,16	853	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планк	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**863**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,006	0,0012	3518,51	4	
						826,45	1	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,00024	3078,63	1	
						1108,52	–	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0698	0,01396	17,05	0	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0251	0,00502	1761,61	9	
						826,45	4	
		Итого по эксплуатации машин					**14**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
37	**11-160301-0212**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 175 мм. Прокладка**	м трубопровода		**0,2**	**5870**	**1174**	**60,4**
								101

01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,03	0,206	788,8	162	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0323	0,00646		5	
	Итого по заработной плате					**167**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (нап	кг	0,0142	0,00284	397,41	1	
21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0000009	0,00000018	426592,7	0	
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000257	0,00000514	592740,09	3	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0255	0,0051	181	1	
21-130703-1404	Вода питьевая	м3	0,2473	0,04946	148,83	7	
23-011306-0212	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	0,2	4931,03	986	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планк	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**998**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,006	0,0012	3518,51	4	
					826,45	1	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,00024	3078,63	1	
					1108,52	–	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0793	0,01586	17,05	0	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0251	0,00502	1761,61	9	
					826,45	4	
	Итого по эксплуатации машин					**14**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				**–**		
38 11-161201-0102	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	сальник		**2**	**2147,5**	**4295**	**60,4**
							2222
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2,36	4,72	779,54	3679	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**3679**	
21-100501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применен	кг	0,78	1,56	122,25	191	

	21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОС	т	0,00152	0,00304	137454,59	418	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная	кг	0,0068	0,0136	547,44	7	
		Итого по материалам					**616**	
39	**11-080201-0101**	**Стены наружные из кирпича простые при высоте этажа до 4 м. Кладка**	м3 кладки		**1**	**7746**	**7746**	**50,8**
								1814
	01-010102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	4,54	4,54	713,5	3239	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,4		331	
		Итого по заработной плате					**3570**	
	21-020401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-изв	м3	0,24	0,24	12827,27	3079	
	21-030199-9901	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000шт.	0,38	0,38	–	–	
	21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,0005	0,0005	17463,4	9	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,44	0,44	28	12	
		Итого по материалам					**3100**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	0,4	3518,51	1407	
						826,45	331	
		Итого по эксплуатации машин					**1407**	
40	**11-100103-0101**	**Перегородки щитовые неодранкованные толщиной 48 мм. Устройство под штукатурку**	родок (за вычетом проемов)		**1,8**	**5357,78**	**9644**	**59,8**
								489
	01-010102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,616	1,1088	682,02	756	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,06174		61	
		Итого по заработной плате					**817**	
	21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хо	кг	0,28	0,504	228,09	115	
	21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,0024	0,00432	17463,4	75	
	21-070602-0106	Щиты перегородок	м2	0,964	1,7352	4884,78	8476	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,015	0,027	215,22	6	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0723	0,13014	196,55	26	
	21-130816-9902	Паста антисептическая	т	0,000032	0,0000576	575926,68	33	

	Итого по материалам					**8731**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,03708	3078,63	114	
					1108,52	41	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0137	0,02466	1761,61	43	
					826,45	20	
	Итого по эксплуатации машин					**157**	
41 11-060301-0407	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т		**0,042**	**309404,76**	**12995**	**48,5**
							3151
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	198	8,316	779,54	6483	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,01512		14	
	Итого по заработной плате					**6497**	
21-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с пр	т	1	0,042	154210,74	6477	
	Итого по материалам					**6477**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0063	3078,63	19	
					1108,52	7	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00882	1761,61	16	
					826,45	7	
	Итого по эксплуатации машин					**35**	
	Итого прямые затраты по разделу 2					**204 891**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					40 580	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					15 716	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					5 834	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					148 595	
	Накладные расходы I уровня, тенге					27 450	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					232 341	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					9 851	
	Итого, тенге					242 192	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					19 375	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**261 567**	
	Раздел 3 Восстановление покрытия дороги						
42 11-270401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. УстройствоК=0,150;**	ла основания в плотном теле		**2,25**	**3424,44**	**7705**	**60,3**
							320

	01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	0,324	688,19	223	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,30533		308	
		Итого по заработной плате					**531**	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	1	2,25	2548,16	5733	
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-140	м3	0,05	0,1125	28	3	
		Итого по материалам					**5736**	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,034875	6088,86	212	
						1108,52	39	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,096525	3356,72	324	
						826,45	80	
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,0708	0,1593	7289,31	1161	
						1108,52	177	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,014625	3323,86	49	
						826,45	12	
		Итого по эксплуатации машин					**1746**	
43	**11-270403-0501**	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство**	м2 основания		**15**	**433,2**	**6498**	**60,3**
								567
	01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,0398	0,597	701,16	419	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03315	0,49725		522	
		Итого по заработной плате					**941**	
	21-010201-0403	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,01	0,15	1723,19	258	
	21-010201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,0227	0,3405	1723,19	587	
	21-010201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,121	1,815	1735,43	3150	
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-140	м3	0,03	0,45	28	13	
		Итого по материалам					**4008**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,03525	3507,68	124	
						1108,52	39	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0034	0,051	6088,86	311	
						1108,52	57	

	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,045	3356,72	151
						826,45	37
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0119	0,1785	3782,53	675
						1108,52	198
	32-010101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0086	0,129	4774,16	616
						1108,52	143
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0039	0,0585	3323,86	194
						826,45	48
		Итого по эксплуатации машин					**2071**
44	**11-270403-0503**	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502 ktpp1=13; ktpм1=13; kзпр1=3; kэкс1=13; kзпм1=3; kмат1=13;**	м2 основания		**15**	**400**	**6000**	**60,3**
							306
	01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,00806	0,1209	701,16	85
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02808	0,4212		422
		Итого по заработной плате					**507**
	21-010201-0403	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00819	0,12285	1723,19	212
	21-010201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,02457	0,36855	1723,19	635
	21-010201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,1313	1,9695	1735,43	3418
		Итого по материалам					**4265**
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01079	0,16185	3356,72	543
						826,45	134
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00884	0,1326	3782,53	502
						1108,52	147
	32-010101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,00845	0,12675	4774,16	605
						1108,52	141
		Итого по эксплуатации машин					**1650**
45	**11-270602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия		**15**	**1821,2**	**27318**	**60,3**

01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	0,504	826,45	417	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	0,25245		270	
	Итого по заработной плате					**687**	
21-020501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозе	т	0,0966	1,449	17828	25833	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000062	0,000093	205870,68	19	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,00015	0,00225	24437,72	55	
21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-20	т	0,0000108	0,000162	72707,78	12	
	Итого по материалам					**25919**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00045	3078,63	1	
					1108,52	–	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,05205	2971,41	155	
					951,74	50	
32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,1515	3782,53	573	
					1108,52	168	
32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,021	94,23	2	
					–	–	
32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,042	5509,9	231	
					1108,52	47	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,00585	3323,86	19	
					826,45	5	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0006	1761,61	1	
					826,45	–	
	Итого по эксплуатации машин					**982**	
46 11-270602-0401	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 до 70мм ktpp1=6; ktpм1=6; kзпр1=2; kэкс1=6; kзпм1=2; kмат1=6;**	м2 покрытия		**15**	**1295,53**	**19433**	**60,3**
							4
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00054	0,0081	826,45	7	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
	Итого по заработной плате					**7**
21-020501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозе	т	0,0726	1,089	17828	19415
21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-20	т	0,0000084	0,000126	72707,78	9
	Итого по материалам					**19424**
32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00108	0,0162	94,23	2
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**2**
	Итого прямые затраты по разделу 3					**66 954**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 151
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					6 451
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 522
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					59 352
	Накладные расходы I уровня, тенге					1 611
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					68 565
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					2 907
	Итого, тенге					71 472
	Сметная прибыль (8 %), тенге					5 718
	Итого по разделу на подряд, тенге					**77 190**
	Итого прямые затраты по смете					**3 066 109**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					690 074
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					292 868
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					106 815
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 083 168
	Накладные расходы I уровня, тенге					457 409
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					3 523 518
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					149 397
	Итого, тенге					3 672 915

Сметная прибыль (8 %), тенге	293 833
Итого по смете на подряд, тенге	**3 966 748**

Наименование глав, работ и затрат	СМР	Оборудования	Прочие	Всего
Итого по акту выполненных работ	27 380 701	-		27 380 701
Временные здания и сооружения 1,5%	410 711			410 711
Итого	27 791 412	-	-	27 791 412
Затраты на производство строительно-монтажных (ремонтно-	194 540			194 540
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и			3 649 891	3 649 891
Итого	27 985 951	-	3 649 891	31 635 842
Непредвиденные работы и затраты-2%	559 719			559 719
Итого	28 545 670	-	3 649 891	32 195 562
Итого с понижающим коэффициентом	28 545 670,42	-	3 576 893,18	32 122 563,61
НДС- 12 %			3 854 707,63	3 854 707,63
Всего по акту выполненных работ	**28 545 670,42**	-	**7 431 600,81**	**35 977 271,24**

Заказчик:
КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"

_____ **Утегенов К.З.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:
ТОО "Абу-Сер"

Директор_____ **Р.И.Серікбаев**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Эксперты технического надзора: ТОО "Акбозат LTD"

Технадзор_____**Бакиров Ж.Х.**
М.П.(при наличий)

Авторского надзора: ТОО "Мулан"

Авторский надзор_____**Ихиев Б.Б.**
М.П.(при наличий)