Заказчик: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казаэронавигация" Комитета гражданской авиации Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан"
Подрядчик: ТОО "Орхан Инжаат"
Наименование стройки: Строительство периметрового ограждения объектов РТОП на УП "Шалкар" филиала "ЗК РЦ ОВД РГП "Казаэронавигация" (новое) Месторасположение: г.Шалкар, ул. Мира , 33 А.
Наименование объекта: Приводная радиостанция РМП-200 на участке БПРМ МК44

Договор подряда	номер	424/17
	дата	17.11.2017
Доп соглашение		

Акт приемки выполненных работ

за декабрь месяц 2017 года.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2016 г.

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Ограждение							
1	11-070111-0109	Ограды металлические из сетки, высотой до 2.2 м по железобетонным столбам без цоколя. Демонтаж ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0,8;	м оград		202,8	2687,274	544 979	62,1 / 286096
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	2,0516	416,06448	981,56	408392	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1913	38,79564	0	52310	
		Итого по заработной плате					460702	
	32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,004	0,8112	212,32	172	

31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0691	14,01348	405,15	5678	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	1,68324	1966,73	3310	
					1016,48	1711	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	37,1124	3368,91	125028	
					1363,4	50599	
	Итого по эксплуатации машин					**134188**	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,012168	197175,18	2 399	
	Итого по материалам					**2 399**	
2 11-070111-0201	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0,8;**	шт.		**2**	**20350,5**	**40701**	**62,1**
							22 688
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	16,376	32,752	1031,66	33 789	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0394	2,0788	0	2 746	
	Итого по заработной плате					**36 535**	
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,0663	0,1326	2760,5	366	
					1170,58	155	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	0,8066	154,38	125	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0901	0,1802	1966,73	354	
					1016,48	183	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,883	1,766	3368,91	5 949	
					1363,4	2 408	

	Итого по эксплуатации машин					**6 794**	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0006	197175,18	118	
	Итого по материалам					**118**	
3 11-070111-0209	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	шт.		**2**	**612,5**	**1225**	**62,1**
							735
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,6532	1,3064	900,33	1 176	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0068		7	
	Итого по заработной плате					**1 183**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,232	154,38	36	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	0,0068	1966,73	13	
					1016,48	7	
	Итого по эксплуатации машин					**49**	
4 11-080101-0201	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	м3 основания		**1,888**	**3146,19**	**5 940**	**50,8**
							1 110
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,897	1,69354	862,38	1 460	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3625	0,6844		725	
	Итого по заработной плате					**2 185**	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,525	0,9912	11,48	11	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2625	0,4956	2045,95	1 014	
					1016,48	504	

31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,1	0,1888	3565,63	673	
					1170,58	221	
	Итого по эксплуатации машин					**1 698**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2832	28	8	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,0768	1335,89	2 774	
	Итого по материалам					**2 782**	
5 11-070111-0109	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	м оград		**202,8**	**3839,03**	**778556**	**62,1**
							357620
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	2,5645	520,0806	981,56	510490	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23913	48,49556		65388	
	Итого по заработной плате					**575878**	
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,005	1,014	212,32	215	
					–	–	
31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,086375	17,51685	405,15	7 097	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010375	2,10405	1966,73	4 138	
					821,97	1 729	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,22875	46,3905	3368,91	156 285	
					1363,4	63 249	
	Итого по эксплуатации машин					**167 735**	
21-050307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	4,056	91,8	372	

21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00007	0,014196	12446,81	177	
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,02	4,056	13335,72	54 090	
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000шт.	0,00016	0,032448	20788,32	675	
21-050301-0105	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00159	0,322452	127579,27	41 138	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,012168	197175,18	2 399	
21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,004056	364939,24	1 480	
	Итого по материалам					**100 331**	
6 11-070111-0113	**Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка**	м оград		**213**	**1951,96**	**415767**	**62,1**
							166596
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,12585	239,80605	935,25	224279	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15413	32,82969		43992	
	Итого по заработной плате					**268271**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010375	2,209875	1966,73	4 346	
					1016,48	2 246	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14375	30,61875	3368,91	103 152	
					1102,51	33 757	
	Итого по эксплуатации машин					**107 498**	

21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,024	5,112	319,11	1 631	
21-050307-1020	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0,6	127,8	298,53	38 152	
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м3	0,0052	1,1076	7968,4	8 826	
21-070204-0403	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0052	1,1076	14428,82	15 981	
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00024	0,05112	349084,8	17 845	
21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00426	364939,24	1 555	
	Итого по материалам					**83 990**	
7 **11-070111-0201**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	шт.		**2**	**29898**	**59796**	**62,1**
							28 360
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	20,47	40,94	1031,66	42 236	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,29925	2,5985		3 433	
	Итого по заработной плате					**45 669**	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,297375	0,59475	34,24	20	
					–	–	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,504125	1,00825	154,38	156	

					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,112625	0,22525	1966,73	443	
					1016,48	229	
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,082875	0,16575	2760,5	458	
					946,58	157	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,10375	2,2075	3368,91	7 437	
					1363,4	3 010	
	Итого по эксплуатации машин					**8 514**	
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00031	0,00062	9308,09	6	
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,291	0,582	13335,72	7 761	
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000шт.	0,00106	0,00212	20788,32	44	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0006	197175,18	118	
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016	0,0032	349084,8	1 117	
	Итого по материалам					**9 046**	
8 11-070111-0209	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	шт.		**2**	**805,5**	**1611**	**62,1**
							918
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,8165	1,633	900,33	1 470	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00425	0,0085		9	
	Итого по заработной плате					**1 479**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,145	0,29	154,38	45	

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00425	0,0085	– 1966,73	– 17	
	Итого по эксплуатации машин				1016,48	9	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0004	197175,18	**62** 79	
	Итого по материалам					**79**	
9 21-050206-0307	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали размерами 100 мм х 100 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 13663-86 (ГОСТ 8639-82)**	м		**201,45**	**2307,86**	**464918**	–
10 21-050206-0320	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали размерами 120 мм х 120 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 13663-86 (ГОСТ 8639-82)**	м		**15,3**	**3655,55**	**55930**	–
11 11-090701-0127	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	т конструкций		**3,71584**	**128698,22**	**478 222**	**60,9**
							261365
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	138	512,78592	821,97	421 495	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3	8,546432		7 676	
	Итого по заработной плате					**429 171**	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,375	1,39344	9,91	14	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,25	4,6448	– 17,05	– 79	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,375	5,10928	– 22,28	– 114	
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7125	6,363376	– 96,98	– 617	

	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,875	140,73744	– 154,38	– 21 727
	34-010304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,05	3,901632	– 993,19	– 3 875
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,625	2,3224	821,97 2246,3	3 207 5 217
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,625	2,3224	821,97 3254,49	1 909 7 558
		Итого по эксплуатации машин				1102,51	2 560 **39 201**
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5	1,85792	91,04	169
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	9,661184	180,96	1 748
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,07989056	195385,08	15 609
		Итого по материалам					**17 526**
12	**21-050201-0124**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм x 50 мм x 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	т		**2,98618**	**157633,77**	**470723**	–
13	**21-050201-0127**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 63 мм x 63 мм x 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	т		**0,20386**	**155204,27**	**31640**	–
14	**21-050101-0112**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 3 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)**	т		**0,0954**	**177309,54**	**16915**	–

15 21-050308-0225	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	м2		**398,52**	**474,67**	**189165**	**–**
16 21-090404-0201	**Навес металлический ГОСТ 5088-2005**	шт.		**16**	**428,39**	**6854**	**–**
17 21-090404-0303	**Замок ГОСТ 5089-2011**	шт.		**4**	**3869**	**15476**	**–**
18 11-080101-0305	**Фундаменты. Гидроизоляция боковаяиз полиэтиленовой пленки в два слоя**	12 поверхности		**98,4**	**496,57**	**48 862**	**50,8**
							22 148
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,5382	52,95888	812,76	43 043	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00688	0,676992		556	
	Итого по заработной плате					**43 599**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,04475	4,4034	440,14	1 938	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006875	0,6765	1756,77	1 188	
					821,97	556	
	Итого по эксплуатации машин					**3 126**	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,023616	51147,9	1 208	
21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,00016	0,015744	94312,68	1 485	
	Итого по материалам					**2 693**	
19 21-130810-0303	**Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ**	м2		**196,8**	**419,22**	**82 502**	**–**
20 11-130301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**116,2**	**75,15**	**8733**	**54,2**
							2419

01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03393	3,942666	1124,28	4 433	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,02905		30	
	Итого по заработной плате					**4 463**	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	0,014525	35,14	-	
					–	–	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	1,6268	45,56	74	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,014525	1966,73	29	
					1016,48	15	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	0,014525	3583,44	52	
					1016,48	15	
	Итого по эксплуатации машин					**156**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001743	273897,54	477	
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,010458	350663,53	3 667	
	Итого по материалам					**4 144**	
21 11-130301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2		**116,2**	**69,53**	**8 079**	**54,2**
							1 496
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0245	2,8469	958,79	2 730	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,02905		30	
	Итого по заработной плате					**2 760**	

31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	0,014525	35,14	–	
					–	–	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008125	0,944125	45,56	43	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,014525	1966,73	29	
					1046,48	15	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	0,014525	3583,44	52	
					821,97	12	
	Итого по эксплуатации машин					**125**	
22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,0016268	253708,49	413	
22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,010458	459998,08	4 811	
	Итого по материалам					**5 224**	
22 41-310104-0601	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т		**7**	**513**	**3591**	–
23 41-020101-1010	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**7**	**445,66**	**3120**	–

Итого прямые затраты по разделу 1	**3 733 306**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 694 993
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	469 146
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	176 902
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 562 455
- перевозка грузов, тенге	6 711

	Накладные расходы I уровня, тенге					1 151 551	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					4 884 857	
	Накладные расходы II уровня (3,8 %), тенге					185 625	
	Итого, тенге					5 070 481	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					405 639	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**5 476 120**	
Раздел 2 Благоустройство							
24 11-010104-0106	**Срезка растительного слоя. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**29,58**	**32,12**	**950**	**59,1**
							203
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00851	0,2517258		343	
	Итого по заработной плате					**343**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0085125	0,25179975	3773,2	950	
					1363,4	343	
	Итого по эксплуатации машин					**950**	
25 11-010104-0114	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		**29,58**	**25,42**	**752**	**59,1**
							161
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00674	0,1993692		272	
	Итого по заработной плате					**272**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0067375	0,19929525	3773,2	752	
					1363,4	272	
	Итого по эксплуатации машин					**752**	
26 11-010104-0106	**Восстановление растительного слоя. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**29,58**	**32,12**	**950**	**59,1**
							203
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00851	0,2517258		343	
	Итого по заработной плате					**343**	

31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0085125	0,25179975	3773,2	950	
					1363,4	343	
	Итого по эксплуатации машин					**950**	
27 11-010104-0114	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		**29,58**	**25,42**	**752**	**59,1**
							161
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00674	0,1993692		272	
	Итого по заработной плате					**272**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0067375	0,19929525	3773,2	752	
					1363,4	272	
	Итого по эксплуатации машин					**752**	
28 11-010102-0314	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта		**125,12**	**166,58**	**20 843**	**59,1**
							4 511
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,01495	1,870544	613,87	1 148	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,047	5,88064		6 484	
	Итого по заработной плате					**7 632**	
31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03525	4,41048	3295,52	14 535	
					1102,51	4 863	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01175	1,47016	3501,51	5 148	
					1102,51	1 621	
	Итого по эксплуатации машин					**19 683**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0050048	2338	12	

	Итого по материалам					**12**	
29	**41-020102-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**225,22**	**244,23**	**55 005**	**–**
30	**11-080101-0201**	**Насып песчаная. Устройство**	м3 основания		**85,04**	**3146,88**	**267 611**	**50,8**
								50 002
	01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,897	76,28088	862,38	65 783	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3625	30,827		32 646	
		Итого по заработной плате					**98 429**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,525	44,646	11,48	513	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2625	22,323	2045,95	45 672	
						1016,48	22 691	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,1	8,504	3565,63	30 322	
						1170,58	9 955	
		Итого по эксплуатации машин					**76 507**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	12,756	28	357	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	93,544	1335,89	124 964	
		Итого по материалам					**125 321**	
31	**11-010105-0310**	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**74,88**	**192,68**	**14 428**	**59,1**
								2 962

01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0082	0,614016	666,05	409	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05575	4,17456		4 602	
	Итого по заработной плате					**5 011**	
31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03875	2,9016	3295,52	9 562	
					1102,51	3 199	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,017	1,27296	3501,51	4 457	
					1102,51	1 403	
	Итого по эксплуатации машин					**14 019**	
32 11-010201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	ілотненного грунта		**74,88**	**138,29**	**10 355**	**59,1**
							4 568
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,1242	9,300096	613,87	5 709	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03281	2,4568128		2 020	
	Итого по заработной плате					**7 729**	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13125	9,828	11,48	113	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0328125	2,457	1844,85	4 533	
					821,97	2 020	
	Итого по эксплуатации машин					**4 646**	
33 11-010104-0106	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**34,8**	**32,13**	**1 118**	**59,1**
							239

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00851	0,296148		404	
	Итого по заработной плате					**404**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0085125	0,296235	3773,2	1 118	
					1363,4	404	
	Итого по эксплуатации машин					**1 118**	
34 11-270401-0102							
	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	основания в плотном теле		**17,4**	**3024,6**	**52 628**	**60,3**
							3 769
01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,1656	2,88144	846,43	2 439	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17875	3,11025		3 812	
	Итого по заработной плате					**6 251**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,011375	0,197925	3520,78	697	
					1016,48	201	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0595	1,0353	3583,44	3 710	
					1016,48	1 052	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,019375	0,337125	6358,67	2 144	
					1363,4	460	
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0885	1,5399	7567,2	11 653	
					1102,51	1 698	
	Итого по эксплуатации машин					**18 204**	
21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	1,218	–	–	
21-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,29	22,446	1424,96	31 985	
	Итого по материалам					**31 985**	

35 11-270401-0104	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня . Устройство**	і основания в плотном теле		**48,72**	**4274,34**	**208 246**	**60,3**
							12 677
01-010102-0124	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,40)	чел-ч	0,2484	12,102048	690,6	8 358	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2465	12,00948		12 665	
	Итого по заработной плате					**21 023**	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,011375	0,55419	3319,25	1 839	
					821,97	456	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03075	1,49814	3351,51	5 021	
					821,97	1 231	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,029375	1,43115	3501,51	5 011	
					1102,51	1 578	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,022375	1,09011	6082,67	6 631	
					1102,51	1 202	
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,152625	7,43589	7283,06	54 156	
					1102,51	8 198	
	Итого по эксплуатации машин					**72 658**	
21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	3,4104	–	–	
21-010201-0403	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010208-0404->21-010201-0403)	м3	1,15	56,028	2270,82	127 230	
	Итого по материалам					**127 230**	
36 11-270602-0901	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т		**0,087**	**76620,69**	**6 666**	**60,3**

							45
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,725	0,063075		74	
	Итого по заработной плате					**74**	
32-010202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,3625	0,0315375	4565,39	144	
					2341,16	74	
	Итого по эксплуатации машин					**144**	
21-130104-9905	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БН (21-130104-9901->21-130104-9905)	т	1,03	0,08961	72782,02	6 522	
	Итого по материалам					**6 522**	
37 11-270602-0306	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия		**174**	**959,82**	**167 008**	**60,3**
							7 013
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,03864	6,72336	1016,48	6 834	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02096	3,64704		4 796	
	Итого по заработной плате					**11 630**	
32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00175	0,3045	94,23	29	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0000125	0,002175	1966,73	4	
					1016,48	2	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043375	0,754725	3197,42	2 413	
					1170,58	883	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0004875	0,084825	3520,78	299	
					1016,48	86	
32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,012625	2,19675	4049,7	8 896	

32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0035	0,609	1363,4 5772,89	2 995 3 516	
	Итого по эксплуатации машин				1363,4	830 **15 157**	
21-020501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0501)	т	0,0925	16,095	8987,76	144 658	
21-130104-9905	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БН (21-130104-9901->21-130104-9905)	т	0,0000108	0,0018792	72706,02	137	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,0010788	205870,68	222	
	Итого по материалам					**145 017**	
38 11-270602-0406	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306, к=4**	м2 покрытия		**696**	**104,48**	**72 720**	**60,3**
							43
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0001	0,0696	1016,48	71	
	Итого по заработной плате					**71**	
32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0002125	0,1479	94,23	14	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**14**	
21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,0000014	0,0009744	72782,2	71	

	21-020501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0501)	т	0,0116	8,0736	8987,76	72 564	
		Итого по материалам					**72 635**	
39	**11-270602-0901**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т		**0,0348**	**76637,93**	**2 667**	**60,3**
								18
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,725	0,02523	0	30	
		Итого по заработной плате					**30**	
	32-010202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,3625	0,012615	4565,39	58	
						2341,16	30	
		Итого по эксплуатации машин					**58**	
	21-130104-9905	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БН (21-130104-9901->21-130104-9905)	т	1,03	0,035844	72782,2	2 609	
		Итого по материалам					**2 609**	
40	**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		**174**	**1710,55**	**297 635**	**60,3**
								7 023
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,03864	6,72336	1016,48	6 834	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02104	3,66096		4 812	
		Итого по заработной плате					**11 646**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00175	0,3045	94,23	29	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0087	1966,73	17	
						1016,48	9	

32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043375	0,754725	3197,42	2 413	
					1170,58	883	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0000375	0,006525	3368,91	22	
					1363,4	9	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0004875	0,084825	3520,78	299	
					1016,48	86	
32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,012625	2,19675	4049,7	8 896	
					1363,4	2 995	
32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0035	0,609	5772,89	3 516	
					1363,4	830	
	Итого по эксплуатации машин					**15 192**	
21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,0000108	0,0018792	72782,2	137	
21-020501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0301)	т	0,0966	16,8084	16337,7	274 611	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,0261	24491,12	639	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,0010788	205870,68	222	
	Итого по материалам					**275 609**	
41 11-270201-1001	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	бортового камня		**99,4**	**1298,54**	**129 075**	**60,3**
							43 606

01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,8027	79,78838	892,74	71 230	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00813	0,808122		1 083	
	Итого по заработной плате					**72 314**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0497	1966,73	98	
					1016,48	51	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007625	0,757925	3368,91	2 553	
					1363,4	1 033	
	Итого по эксплуатации машин					**2 651**	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,994	319,11	317	
21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,16898	14428,82	2 438	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,05964	12446,81	742	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	3,8766	13335,72	51 697	
	Итого по материалам					**55 194**	
42 21-040508-9901	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	м3		**4,473**	**31443,64**	**140 647**	–
	Итого прямые затраты по разделу 2					**1 450 056**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					168 815	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					243 454	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					74 658	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					982 780	

	- перевозка грузов, тенге					55 005	
	Накладные расходы I уровня, тенге					137 202	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 587 258	
	Накладные расходы II уровня (3,8 %), тенге					60 316	
	Итого, тенге					1 647 574	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					131 806	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**1 779 380**	

Раздел 3 Освещение

43	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	**10,8**	**1567,59**	**16 930**	**59,1**
							10 006
	01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,771	19,1268	885,15	16 930
		Итого по заработной плате					**16 930**
44	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	**10,8**	**899,44**	**9 714**	**59,1**
							5 741
	01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,1178	12,07224	804,68	9 714
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**9 714**
45	**11-340201-0301**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство футляра.**	километр трубопровода	**0,012**	**111750**	**1 341**	**62,1**
							823
	01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	152,95	1,8354	721,91	1 325
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**1 325**

23-011399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	1000	12	–	–	
26-010101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0096	151,82	1	
21-070202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00096	16014,31	15	
	Итого по материалам					**16**	
46 23-010501-1313	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м		**12**	**1486,47**	**17 838**	–
47 13-080206-1903	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	м		**33**	**472,48**	**15 592**	**42,8**
							4 776
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,33	10,89	992,95	10 813	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,2904		346	
	Итого по заработной плате					**11 159**	
34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0897	2,9601	13,99	41	
					–	–	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,891	154,38	138	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0044	0,1452	2457,88	357	
					1016,48	148	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0044	0,1452	3551,89	516	
					1363,4	198	
	Итого по эксплуатации машин					**1 052**	

	24-040207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,18	5,94	11,22	67	
	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10шт.	0,134	4,422	182,58	807	
	24-040201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10шт.	0,067	2,211	216,24	478	
	21-100502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,1815	223,1	40	
	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10шт.	0,134	4,422	270,3	1 195	
	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,693	299,34	207	
	23-021104-1001	Патрубки	10шт.	0,018	0,594	1453,5	863	
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	0,0003168	222237,6	70	
		Итого по материалам					**3 727**	
48	**23-010501-1311**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м		**33**	**686,91**	**22 668**	–
49	**13-080206-1902**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	м		**56**	**427,09**	**23 917**	**42,8**
								7 090
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,29	16,24	992,95	16 126	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,3696		440	
		Итого по заработной плате					**16 566**	
	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0696	3,8976	13,99	55	
						–	–	

	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	1,512	154,38	233
						–	–
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0033	0,1848	2457,88	454
						821,97	152
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,1848	3551,89	656
						1363,4	252
		Итого по эксплуатации машин					**1 398**
	24-040207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,18	10,08	11,22	113
	24-040207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10шт.	0,01	0,56	150,96	85
	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10шт.	0,134	7,504	182,58	1 370
	24-040201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10шт.	0,067	3,752	216,24	811
	21-100502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,224	223,1	50
	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10шт.	0,134	7,504	270,3	2 028
	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,176	299,34	352
	23-021104-1001	Патрубки	10шт.	0,018	1,008	1453,5	1 465
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	0,0005376	222237,6	119
		Итого по материалам					**6 393**
50	**23-010501-1304**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м		**56**	**132,28**	**7 408**

51 13-080201-0201	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля		**40**	**205,18**	**8207**	**42,8**
							2 078
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,11	4,4	821,97	3 617	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	1,6		1 238	
	Итого по заработной плате					**4 855**	
31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	1,288	10,68	14	
					–	–	
31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	1,288	2204,5	2 839	
					728,05	938	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,156	2246,3	350	
					821,97	128	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,156	3254,49	508	
					1102,51	172	
	Итого по эксплуатации машин					**3 711**	
22-040201-9901	Краска	кг	0,0025	0,1	0	0	
24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000шт.	0,0000832	0,003328	361,08	1	
21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,016	393,53	6	
22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,024	1037,53	25	

21-130809-1301	Лента К226	100м	0,000096	0,00384	1671,43	6	
21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,00041	0,0164	2673,62	44	
21-050201-0124	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,0001	0,004	157633,77	631	
21-050106-9908	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,0004	188841,11	76	
21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00032	281414,94	90	
	Итого по материалам					**879**	
52 13-080201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля		**140**	**193,33**	**27 066**	**42,8**
							6 684
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	14	821,97	11 508	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	5,292		4 109	
	Итого по заработной плате					**15 617**	
31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	4,2	10,68	45	
					–	–	
31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	4,2	2204,5	9 259	
					728,05	3 058	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,546	2246,3	1 226	
					821,97	449	

31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,546	3254,49	1 777	
					1102,51	602	
	Итого по эксплуатации машин					**12 307**	
24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000шт.	0,0000832	0,011648	361,08	4	
21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,056	393,53	22	
22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,084	1037,53	87	
21-130809-1301	Лента К226	100м	0,000096	0,01344	1671,43	22	
21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,000041	0,00574	2673,62	15	
21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00112	281414,94	315	
21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0007	3979614,51	2 786	
	Итого по материалам					**3 251**	
53 23-060137-0702	**Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	км		**0,0408**	**343956,42**	**14 033**	–
54 23-060137-0601	**Кабели силовые АВБбШв 3х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	км		**0,1428**	**304496,35**	**43 482**	–
55 13-100904-0101	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;**	км кабеля		**0,04**	**19550**	**782**	**42,8**

01-010102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	6,3	0,252	1062,79	268	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,10848		129	
	Итого по заработной плате					**397**	
32-040203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,05568	542,22	30	
					–	–	
32-040203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,05568	2844,79	158	
					1016,48	57	
32-040202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,0528	6167,81	326	
					1102,51	58	
	Итого по эксплуатации машин					**514**	
56 21-130809-1304	**Лента сигнальная "Осторожно кабель"**	м		**40**	**47,67**	**1907**	–
57 13-080305-0912	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции**	шт.		**1**	**4109**	**4109**	**42,8**
							1 365
01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	3	3	1047,6	3 143	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04		47	
	Итого по заработной плате					**3 190**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06	0,06	154,38	9	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,02	2457,88	49	

					1016,48	20	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02	3551,89	71	
					1363,4	27	
	Итого по эксплуатации машин					**129**	
22-040201-9901	Краска	кг	0,2	0,2	0	0	
24-040207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	21	21	11,22	236	
24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	116,28	116	
21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10шт.	0,408	0,408	182,58	74	
21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10шт.	0,41	0,41	270,38	111	
21-130816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,144	355,8	51	
21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100шт.	0,041	0,041	428,4	18	
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,023	0,023	620,99	14	
21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,02	0,02	2673,62	53	
24-040207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100шт.	0,041	0,041	4010,64	164	
	Итого по материалам					**837**	
58 23-070201-0102	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	шт.		**1**	**6540,37**	**6 540**	–
59 23-070204-0608	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.		**3**	**419,28**	**1 258**	–

60	23-070204-0924	**Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 10А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.		1	6091,27	6 091	–
61	13-080103-2904	**Блок-контактор. Монтаж оборудования**	шт.		1	1755	1755	42,8
								547
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1	1	1016,48	1 016	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,22		262	
		Итого по заработной плате					**1 278**	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,11	0,11	2457,88	270	
						1016,48	112	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,11	0,11	3551,89	391	
						1363,4	150	
		Итого по эксплуатации машин					**661**	
	24-040207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100шт.	0,02	0,02	464,1	9	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	381819,66	69	
		Итого по материалам					**78**	
62	23-070208-0114	**Контакторы малогабаритные модели КМИ-11211, 12 А, 230 В/АС-3, 1НЗ, типа ИЭК**	шт.		1	2066,77	2 067	–
63	13-100701-0308	**Устройство оптико-(фото)электрическое отражатель неподвижный. Монтаж оборудования**	шт.		1	1068	1068	40,6
								412

01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1	1	1016,48	1016,48	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**1 016**	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,09	0,09	9,91	1	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1**	
21-130207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10шт.	0,2	0,2	257,2	51	
	Итого по материалам					**51**	
64 23-080301-0905	**Фото реле модели ФР-2**	шт.		**1**	**9107,8**	**9 108**	–
65 13-080305-0605	**Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре**	шт.		**4**	**9429,75**	**37719**	**42,8**
							8 102
01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2,9	11,6	1047,6	12 152	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4466	5,7864		6 777	
	Итого по заработной плате					**18 929**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133	0,532	154,38	82	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0283	0,1132	2457,88	278	
					1016,48	115	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0283	0,1132	3551,89	402	
					1363,4	154	
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,39	5,56	3697,48	20 558	
					1170,58	6 508	

	Итого по эксплуатации машин					**21 320**	
21-130815-0308	Профиль монтажный	шт.	1,65	6,6	507,96	3 353	
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,02	620,99	12	
24-040207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100шт.	0,0102	0,0408	4010,64	164	
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000052	0,000208	222237,6	46	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00152	381819,66	580	
22-040501-0301	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,00016	574782,08	92	
	Итого по материалам					**4 247**	
66 23-070106-0504	**Светильники прожекторного типа светодиодные марки WFL -2000W/0,1 5500K**	шт.		**3**	**34304,7**	**102 914**	–
67 23-070106-0505	**Светильники прожекторного типа светодиодные марки FL 100W/6500K**	шт.		**1**	**46095,71**	**46 096**	–
68 24-040207-0711	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	т		**0,022**	**100838,22**	**2 218**	–

Итого прямые затраты по разделу 3	**431 828**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	87 628
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	41 094
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	13 348
- материалы, изделия и конструкции, тенге	303 108
Накладные расходы I уровня, тенге	47 794
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	479 622
Накладные расходы II уровня (3,8%), тенге	18 226

Заказчик:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казаэронавигация" Комитета гражданской авиации Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан"

_____ Адилов Н.Б.

Технадзор:
руководитель
ТОО "Ниссан Актобе

_____ Кыдыралин Г.А.

Подрядчик:
Руководитель
ТОО "Орхан Иншаат"

_____ Сулейменов А.А.