			0,0000156	1225	–
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	5926	13
			0,00216	1225	3
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	30	0
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6994	21
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 ()	м3	1,02	14345	176
			0,01224		

Итого по смете	**3 426 911**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	9 154
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	735
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	351
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 153 863
Накладные расходы, тенге	9 314
Сметная прибыль (8 %), тенге	253 845
ИТОГО ПО АКТУ	3 426 911
Временные здания и сооружения (2,4 %), К=0,8	**65797**
Итого:	**3492708**
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,836 %)	64126
Итого:	3556834
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	71137
Итого:	3627970
Итого с понижающим коэф К=0,991997393	3598937
НДС 12%	431872
ИТОГО ПО АКТУ С НДС	**4030810**

Заказчик

Консулбтант управления материального обеспечения Департамента ПС КНБ РК по Алматинской области

Подполковник_____С.Аймагамбетов.

Начальник отдела тыла

Подполковник_____С.Ж.Мукушев

Офицер отдела тыла

Лейтенант _____Е.Бейсенбаев.

Подрядчик

Директор ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

_____Э.Ж. Акаканов.

Технадзор ТОО "БМГ Курылыс"

Директор _____Т.Омирбеков

"SANA-2015". Версия 18.1 от 24.01.18 г.

Заказчик Пограничное управление по Алакольскому району Департамена Пограничной службы КНБ РК по Алматинской области" Алматинская обл Алматинская обл.

Подрядчик ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

Наименование стройки - "Капитальный ремонт комплекса пограничной заставы "Сары-Бухтер" войсковой части 2484, Алакольского района, Алматинской области"

Наименование объекта: Питомник

Акт № 5

выполненных работ за Август месяц 2020г.

Составлена в текущих ценах с 01.01.18 г

Электромонтажные работы

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1146-0302-0601**	**Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2**	**м борозд**	**90**	475,29	188,16	42776	16934	–	28477	–
					287,13	89,54	25842	8059	–	–	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,2419	21,771						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0731	6,579						
	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1462	50	658					
				13,158	–	–					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0731	2474	16276					
				6,579	1225	8059					
2	**1146-0302-0301**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм**	**шт**	**14**	707,64	292,64	9907	4097	–	6518	–
					415	139,29	5810	1950	–	–	

0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,3621	5,0694					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1137	1,5918					
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2274	50	159				
			3,1836	–	–				
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1137	2474	3938				
			1,5918	1225	1950				
3 1146-0302-0302	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм**	**шт.**	**1**	1019	408	1019	408	–	676	–
				611	194	611	194	–	–
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,533	0,533					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1583	0,1583					
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3166	50	16				
			0,3166	–	–				
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1583	2474	392				
			0,1583	1225	194				
4 1146-0301-0108	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 60 мм**	**отверстие**	**3**	887,67	382,67	2663	1148	52	1880	–
				487,67	258,33	1463	775	–	–
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,398	1,194					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	0,633					

3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,193	1741	1008					
			0,579	1225	709					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	2601	140					
			0,054	1225	66					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0178	30	2					
2113-0812-0504	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0208	805	50					
5 1217-0101-0701	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт**	**8**	50,13	–	401	–	–	289	–
				50,13	–	401	–	–	–	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0584	0,4672						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
6 1217-0101-0703	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт**	**6**	54,83	0,67	329	4	–	235	–
				54,17	0,33	325	2	–	–	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0632	0,3792						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0018						
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	2013	4					
			0,0018	1026	2					
7 1308-0305-0901	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт**	**1**	3149	88	3149	88	515	1855	–
				2546	30	2546	30	–	–	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	18	4					
			0,23	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3452	35					

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т		0,01	1225	12				
		маш.-ч	0,01	4887	49				
			0,01	1750	18				
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	123	123				
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	377	47				
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,2	446	89				
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	455	18				
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	658	11				
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2834	57				
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,04	4251	170				
8 2307-0201-1003	**Щиты распределительные пластиковые ЩРВ-П-8 (прим.)**	**шт.**	**1**	1329		1329		1329	–	–
				–		–		–	–	
9 1308-0303-0601	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт**	**3**	2216,67	25	6650	75	2954	2607	–
				1207	–	3621	–	–	–	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	3						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	14	2					
			0,12	–	–					

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	187	73
			0,39	–	–
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	123	369
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	192	3
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	194	710
2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	287	1050
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	307	1
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,036	446	48
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	455	19
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	658	24
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	818	15
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1085	3
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2834	170
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	144807	434
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	235559	49
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	404706	59

10	2307-0204-0645	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	1523		1523		1523	–	–
					–		–		–	–	
11	2307-0204-0610	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	465		465		465	–	–
					–		–		–	–	
12	2307-0204-1611	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	3903		3903		3903	–	–
					–		–		–	–	
13	1308-0206-1906	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола**	**м**	**90**	317,67	9,71	28590	874	9555	13288	–
					201,79	3,27	18161	294	–	–	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,17	15,3						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,198						
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0294	18	48					
				2,646	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	3452	342					
				0,099	1225	121					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	4887	484					
				0,099	1750	173					
	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	160	144					
	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	194	2130					
	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	237	43					
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	287	3151					

2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	416	786					
2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	541	243					
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,02	1541	2774					
2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	15031	284					
14 1308-0206-2202	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**90**	92,28	1,67	8305	150	1745	4654	–
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)			71,22	0,6	6410	54	–	–	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	5,4						
		чел-ч	0,0004	0,036						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0002	3452	62					
			0,018	1225	22					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	4887	88					
			0,018	1750	32					
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	12	132					
2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	32	144					
2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	122	88					
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,0002	446	8					

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	658	95					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	2834	51					
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0031	4251	1186					
2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	76171	41					
15 2301-0504-0102	**Трубы из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**90**	29		2610		2610	–	–
				–		–		–	–	
16 2306-0128-0302	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**1000 м**	**0,06**	157082		9425		9425	–	–
				–		–		–	–	
17 2306-0128-0304	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**1000 м**	**0,03**	250770		7523		7523	–	–
				–		–		–	–	
18 1310-0702-0501	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт**	**14**	628,79	–	8803	–	60	5333	–
				624,5	–	8743	–	–	–	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,5	7						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00005	22244	16					
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	315773	44					
19 2307-0202-0104	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**	**6**	626		3756		3756	–	–
				–		–		–	–	
20 2306-1707-0202	**Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44**	**шт.**	**8**	107		856		856	–	–
				–		–		–	–	

21	**1308-0305-0109**	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**4**	458	3,5	1832	14	87	1250	–
					432,75	1,25	1731	5	–	–	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,34	1,36						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0032						
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	3452	6					
				0,0016	1225	2					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	4887	8					
				0,0016	1750	3					
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	12	49					
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0042	658	11					
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000315	22244	3					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000015	404706	24					
22	**2307-0220-0512**	**Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	**4**	564		2256		2256	–	–
					–		–		–	–	
23	**1308-0305-0102**	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**4**	385,75	3,5	1543	14	52	1067	–
					369,25	1,25	1477	5	–	–	

0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,29	1,16						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0032						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	3452	6					
			0,0016	1225	2					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	4887	8					
			0,0016	1750	3					
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	12	49					
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000315	22244	3					
24 2307-0218-1501	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**4**	306		1224		1224	–	–
				–		–		–	–	
25 1308-0305-0306	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт**	**10**	1803,2	719,1	18032	7191	1293	10298	–
				954,8	475,5	9548	4755	–	–	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,75	7,5						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	4,512						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	14	36					
			2,56	–	–					
3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	1420	6021					
			4,24	1026	4350					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0136	3452	469					

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т		0,136	1225	167					
		маш.-ч	0,0136	4887	665					
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые		0,136	1750	238					
		100 шт.	0,0408	455	186					
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
		кг	0,0031	658	20					
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0204	4251	867					
2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87									
		т	0,0000306	719042	220					
26 2307-0101-0335	**Светильники потолочные, тип НПП03-45-005 (прим.)**									
		шт.	**10**	1100		11000		11000	–	–
27 1308-0305-0307				–		–		–	–	
	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами									
		шт	**4**	2081,25	908,25	8325	3633	517	4740	–
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)			1043,75	602,25	4175	2409	–	–	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	3,28						
		чел-ч	0,5718	2,2872						
3403-0302-0301	Дрели электрические									
		маш.-ч	0,256	14	14					
3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м		1,024	–	–					
		маш.-ч	0,538	1420	3056					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т		2,152	1026	2208					
		маш.-ч	0,0169	3452	233					

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т		0,0676	1225	83					
		маш.-ч	0,0169	4887	330					
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые		0,0676	1750	118					
		100 шт.	0,0408	455	74					
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
		кг	0,0031	658	8					
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0204	4251	347					
2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87									
		т	0,0000306	719042	88					
28 2307-0102-1329	**Светильники для люминесцентных ламп с призматическим рассеивателем ЛПО 2х36 ЭПРА ГОСТ 17677-82**									
		шт.	**4**	4271		17084		17084	–	–
				–		–		–	–	
29 2307-0104-0109	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91**									
		шт.	**8**	507		4056		4056	–	–
				–		–		–	–	
30 2307-0104-0406	**Лампы компактные люминесцентные, 45Вт цоколь Е27 (прим.)**									
		шт.	**10**	1297		12970		12970	–	–
				–		–		–	–	
31 1308-0208-0104	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**									
		шт	**4**	2952,75	164,25	11811	657	7830	2514	–
				831	41,75	3324	167	–	–	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7	2,8						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,112						

3106-0103-050	новки постоянного тока для ручной вой сварки	маш.-ч	0 ,29	187	190					
3301-0201-010	мобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1 01	–	–					
			0 01	3452	193					
3105-0102-030	ы на автомобильном ходу при работе нтаже технологического дования, 10 т	маш.-ч	0, 02	1225	69					
			0, 01	4887	274					
2204-0501-0803	итумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0, 05	1750	98					
			02	1208	966					
2105-0304-0115	т стальной горячекатаный круглый из родистой обыкновенной и легированной стали диаметром 16 СТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,00 81	209614	6791					
2113-0812-1036	роды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000 76	235559	73					
32 1308-0208-0201	**питель горизонтальный из стали ой диаметром 12 мм. Монтаж дования**	**м**	15	414,38	17,51	18647	788	9313	6288	–
0101-0102-0138	ы труда рабочих-строителей (средний 3,80)			189,91	4,16	8546	187	–	–	
0101-0102-0100	ы труда машинистов	чел-ч	0,1 6	7,2						
		чел-ч	0,002 8	0,126						
3106-0103-0501	вки постоянного тока для ручной ой сварки	маш.-ч	0,031 3	187	263					
3301-0201-0102	били бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,408 5	–	–					
			0,001 4	3452	217					
3105-0102-0302	на автомобильном ходу при работе таже технологического дования, 10 т	маш.-ч	0,06 3	1225	77					
			0,0014	4887	308					
			0,063	1750	110					

2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1208	1087
2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	197161	8162
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	235559	64
			0,00027		

Итого по смете	**372 308**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	102 734
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	36 075
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	18 886
- материалы, изделия и конструкции, тенге	113 953
Накладные расходы, тенге	91 969
ИТОГО ПО АКТУ	372 308
Временные здания и сооружения (2,4 %), К=0,8	**7148**
Итого:	**379456**
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,836 %)	6967
Итого:	386423
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	7728
Итого:	394152
Итого с понижающим коэф К=0,991997393	390997
НДС 12%	46920
ИТОГО ПО АКТУ С НДС	**437917**

Заказчик

Консультант упраления материального обеспечения Департамента ПС КНБ РК по Алматинской области

Подполковник_____С.Аймагамбетов.

Начальник отдела тыла

Подполковник_____С.Ж.Мукушев

Подрядчик

Директор ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

_____Э.Ж.Акажанов

Технадзор ТОО "БМГ Курылыс"

Директор _____Т.Омирбеков

Офицер отдела тыла

Лейтенант _____Е.Бейсенбаев.

"SANA-2015". Версия 18.1 от 24.01.18 г.

Заказчик Пограничное управление по Алакольскому району Департамена Пограничной службы КНБ РК по Алматинской области"

Алматинская обл Алматинская обл.

Подрядчик ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

Наименование стройки - "Капитальный ремонт комплекса пограничной заставы "Сары-Бухтер" войсковой части 2484, Алакольского района, Алматинской области"

Наименование объекта: Питомник

Акт № 5

выполненных работ за Август месяц 2020г.

Составлена в текущих ценах с 01.01.18 г

Электромонтажные работы

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1146-0302-0601	**Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2**	**м борозд**	**90**	475,29	188,16	42776	16934	–	28477	–
					287,13	89,54	25842	8059	–	–	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,2419	21,771						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0731	6,579						
	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1462	50	658					
				13,158	–	–					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0731	2474	16276					
				6,579	1225	8059					
2	1146-0302-0301	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм**	**шт**	**14**	707,64	292,64	9907	4097	–	6518	–
					415	139,29	5810	1950	–	–	

0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,3621	5,0694						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1137	1,5918						
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2274	50	159					
			3,1836	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1137	2474	3938					
			1,5918	1225	1950					
3 1146-0302-0302	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260x260 мм**	**шт.**	**1**	1019	408	1019	408	–	676	–
				611	194	611	194	–	–	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,533	0,533						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1583	0,1583						
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3166	50	16					
			0,3166	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1583	2474	392					
			0,1583	1225	194					
4 1146-0301-0108	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 60 мм**	**отверстие**	**3**	887,67	382,67	2663	1148	52	1880	–
				487,67	258,33	1463	775	–	–	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,398	1,194						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	0,633						

3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,193	1741	1008					
			0,579	1225	709					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	2601	140					
			0,054	1225	66					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0178	30	2					
2113-0812-0504	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0208	805	50					
5 1217-0101-0701	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт**	**8**	50,13	–	401	–	–	289	–
				50,13	–	401	–	–	–	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0584	0,4672						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
6 1217-0101-0703	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт**	**6**	54,83	0,67	329	4	–	235	–
				54,17	0,33	325	2	–	–	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0632	0,3792						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0018						
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	2013	4					
			0,0018	1026	2					
7 1308-0305-0901	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт**	**1**	3149	88	3149	88	515	1855	–
				2546	30	2546	30	–	–	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	18	4					
			0,23	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3452	35					

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т		0,01	1225	12					
		маш.-ч	0,01	4887	49					
			0,01	1750	18					
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	123	123					
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	377	47					
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,2	446	89					
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	455	18					
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	658	11					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2834	57					
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,04	4251	170					
8 2307-0201-1003	**Щиты распределительные пластиковые ЩРВ-П-8 (прим.)**	**шт.**	**1**	1329		1329		1329	–	–
				–		–		–	–	
9 1308-0303-0601	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт**	**3**	2216,67	25	6650	75	2954	2607	–
				1207	–	3621	–	–	–	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	3						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	14	2					
			0,12	–	–					

10 2307-0204-0645	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	1523		1523		1523	–	–
				–		–		–	–	
11 2307-0204-0610	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	465		465		465	–	–
				–		–		–	–	
12 2307-0204-1611	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	3903		3903		3903	–	–
				–		–		–	–	
13 1308-0206-1906	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола**	**м**	**90**	317,67	9,71	28590	874	9555	13288	–
				201,79	3,27	18161	294	–	–	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,17	15,3						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,198						
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0294	18	48					
			2,646	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	3452	342					
			0,099	1225	121					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	4887	484					
			0,099	1750	173					
2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	160	144					
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	194	2130					
2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	237	43					
2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	287	3151					

2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	416	786					
2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	541	243					
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,02	1541	2774					
2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	15031	284					
14 1308-0206-2202	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**90**	92,28	1,67	8305	150	1745	4654	–
				71,22	0,6	6410	54	–	–	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,06	5,4						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,036						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0002	3452	62					
			0,018	1225	22					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	4887	88					
			0,018	1750	32					
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	12	132					
2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	32	144					
2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	122	88					
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,0002	446	8					

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	187	73
			0,39	–	–
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	123	369
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	192	3
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	194	710
2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	287	1050
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	307	1
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,036	446	48
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	455	19
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	658	24
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	818	15
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1085	3
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2834	170
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	144807	434
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	235559	49
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	404706	59

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	658	95					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	2834	51					
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0031	4251	1186					
2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	76171	41					
15 2301-0504-0102	**Трубы из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**90**	29		2610		2610	–	–
				–		–		–	–	
16 2306-0128-0302	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**1000 м**	**0,06**	157082		9425		9425	–	–
				–		–		–	–	
17 2306-0128-0304	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**1000 м**	**0,03**	250770		7523		7523	–	–
				–		–		–	–	
18 1310-0702-0501	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт**	**14**	628,79	–	8803	–	60	5333	–
				624,5	–	8743	–	–	–	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,5	7						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00005	22244	16					
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	315773	44					
19 2307-0202-0104	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**	**6**	626		3756		3756	–	–
				–		–		–	–	
20 2306-1707-0202	**Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44**	**шт.**	**8**	107		856		856	–	–
				–		–		–	–	

21 1308-0305-0109	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**4**	458	3,5	1832	14	87	1250	–
				432,75	1,25	1731	5	–	–	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,34	1,36						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0032						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	3452	6					
			0,0016	1225	2					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	4887	8					
			0,0016	1750	3					
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	12	49					
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0042	658	11					
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000315	22244	3					
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000015	404706	24					
22 2307-0220-0512	**Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	**4**	564		2256		2256	–	–
				–		–		–	–	
23 1308-0305-0102	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**4**	385,75	3,5	1543	14	52	1067	–
				369,25	1,25	1477	5	–	–	

2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	218211	157					
19 2303-0102-0909	**Умывальник керамический без спинки, с переливом, шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**2**	8220		16440		16440	–	17755
				–		–		–	1315	
20 2303-0102-1301	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**2**	852		1704		1704	–	1840
				–		–		–	136	
21 2303-0102-1240	**Смеситель для умывальника однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**2**	2405		4810		4810	–	5195
				–		–		–	385	
22 1117-0101-0110	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка**	**комплект**	**2**	1643,5	208	3287	416	445	2573	6329
				1213	99,5	2426	199	–	469	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,99	1,98						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,085	0,17						
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш-ч	0,023	2013	93					
			0,046	1026	47					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш-ч	0,062	2601	323					
			0,124	1225	152					
2303-0102-9902	Санитарные приборы	комплект	1	–	–					
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	323	39					
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	436	61					
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	446	125					
2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	48054	19					
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	207096	1					
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00001	404706	8					
2113-0804-0401	Каболка	т	0,00007	1371586	192					

			0,056	1225	69					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	4887	274					
			0,056	1750	98					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1208	966					
2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	209614	6791					
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	235559	73					
27 1308-0208-0201	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**45**	414,38	17,51	18647	788	9313	6288	26930
				189,91	4,16	8546	187	–	1995	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,16	7,2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,126						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	187	263					
			1,4085	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	3452	217					
			0,063	1225	77					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	4887	308					
			0,063	1750	110					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1208	1087					

2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000306	719042	110					
23 2307-0102-0134	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-2х36-001 IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**5**	11882		59410		59410	–	64163
				–		–		–	4753	
24 2307-0104-0301	**Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60**	**10 шт.**	**2,5**	583		1458		1458	–	1575
				–		–		–	117	
25 2307-0104-0109	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**10**	507		5070		5070	–	5476
				–		–		–	406	
	Итого по разделу 3					**499 289**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					119 628				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					26 098				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					16 119				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					218 839				
	Накладные расходы, тенге					97 737				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					36 987				

Раздел 4 Молниезащита

26 1308-0208-0104	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт**	**4**	2952,75	164,25	11811	657	7830	2514	15471
				831	41,75	3324	167	–	1146	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7	2,8						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,112						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	187	190					
			1,016	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	3452	193					

0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,29	1,16						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0032						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	3452	6					
			0,0016	1225	2					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	4887	8					
			0,0016	1750	3					
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	12	49					
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000315	22244	3					
24 2307-0218-1501	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**4**	306		1224		1224	–	–
				–		–		–	–	
25 1308-0305-0306	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт**	**10**	1803,2	719,1	18032	7191	1293	10298	–
				954,8	475,5	9548	4755	–	–	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,75	7,5						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	4,512						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	14	36					
			2,56	–	–					
3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	1420	6021					
			4,24	1026	4350					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0136	3452	469					

			0,136	1225	167					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	4887	665					
			0,136	1750	238					
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	455	186					
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	658	20					
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0204	4251	867					
2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000306	719042	220					
26 2307-0101-0335	**Светильники потолочные, тип НПП03-45-005 (прим.)**	**шт.**	**10**	1100		11000		11000	–	–
				–		–		–	–	
27 1308-0305-0307	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт**	**4**	2081,25	908,25	8325	3633	517	4740	–
				1043,75	602,25	4175	2409	–	–	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,82	3,28						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5718	2,2872						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	14	14					
			1,024	–	–					
3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,538	1420	3056					
			2,152	1026	2208					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0169	3452	233					

			0,0676	1225	83					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0169	4887	330					
			0,0676	1750	118					
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	455	74					
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	658	8					
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0204	4251	347					
2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000306	719042	88					
28 2307-0102-1329	**Светильники для люминесцентных ламп с призматическим рассеивателем ЛПО 2х36 ЭПРА ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**4**	4271		17084		17084	–	–
				–		–		–	–	
29 2307-0104-0109	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**8**	507		4056		4056	–	–
				–		–		–	–	
30 2307-0104-0406	**Лампы компактные люминесцентные, 45Вт цоколь Е27 (прим.)**	**шт.**	**10**	1297		12970		12970	–	–
				–		–		–	–	
31 1308-0208-0104	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт**	**4**	2952,75	164,25	11811	657	7830	2514	–
				831	41,75	3324	167	–	–	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7	2,8						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,112						

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	187	190					
			1,016	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	3452	193					
			0,056	1225	69					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	4887	274					
			0,056	1750	98					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1208	966					
2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	209614	6791					
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	235559	73					
32 1308-0208-0201	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**45**	414,38	17,51	18647	788	9313	6288	–
				189,91	4,16	8546	187	–	–	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,16	7,2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,126						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	187	263					
			1,4085	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	3452	217					
			0,063	1225	77					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	4887	308					
			0,063	1750	110					

2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1208	1087
2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	197161	8162
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	235559	64
			0,00027		

Итого по смете	**372 308**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	102 734
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	36 075
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	18 886
- материалы, изделия и конструкции, тенге	113 953
Накладные расходы, тенге	91 969
ИТОГО ПО АКТУ	372 308
Временные здания и сооружения (2,4 %), К=0,8	**7148**
Итого:	**379456**
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,836 %)	6967
Итого:	386423
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	7728
Итого:	394152
Итого с понижающим коэф К=0,991997393	390997
НДС 12%	46920
ИТОГО ПО АКТУ С НДС	**437917**

Заказчик

Консультант упраления материального обеспечения Департамента ПС КНБ РК по Алматинской области

Подполковник_____С.Аймагамбетов.

Начальник отдела тыла

Подполковник_____С.Ж.Мукушев

Подрядчик

Директор ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

_____Э.Ж.Акажанов

Технадзор ТОО "БМГ Курылыс"

Директор _____Т.Омирбеков

Офицер отдела тыла

Лейтенант _____Е.Бейсенбаев.

"SANA-2015". Версия 18.1 от 24.01.18 г. Алматинская обл Алматинская обл.

Заказчик Пограничное управление по Алакольскому району Департамена Пограничной службы КНБ РК по Алматинской области"

Подрядчик ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

Наименование стройки - "Капитальный ремонт комплекса пограничной заставы "Сары-Бухтер" войсковой части 2484, Алакольского района, Алматинской области"

Наименование объекта: Зимняя конюшня

Акт № 5

выполненных работ за Август месяц 2020г.

Электромонтажные работы

Составлена в текущих ценах с 01.01.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, 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 Демонтажные работы										
3	**1146-0302-0601**	**Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2**	**м борозд**	**310**	475,29	188,16	147341	58329	–	98088	265063
					287,14	89,55	89012	27760	–	19634	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.80)	чел-ч	0,2419	74,989						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0731	22,661						
	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1462	50	2266					
				45,322	–	–					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0731	2474	56063					
				22,661	1225	27760					
4	**1146-0302-0301**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм**	**шт**	**31**	707,61	292,65	21936	9072	–	14433	39279

				414,97	139,29	12864	4318	–	2910	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,3621	11,2251						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1137	3,5247						
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2274	50	352					
			7,0494	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1137	2474	8720					
			3,5247	1225	4318					
5 1146-0301-0108	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 60 мм**	**отверстие**	**12**	887,67	382,83	10652	4594	207	7521	19627
				487,58	258,5	5851	3102	–	1454	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,398	4,776						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	2,532						
3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,193	1741	4032					
			2,316	1225	2837					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	2601	562					
			0,216	1225	265					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0178	30	6					
2113-0812-0504	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0208	805	201					
			0,2496							
	Итого по разделу 1					**323 969**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					107 727				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					71 995				

	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					35 180				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					207				
	Накладные расходы, тенге					120 042				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					23 998				
Раздел 2 Силовое оборудование										
6 1308-0305-0901	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт**	**1**	3149	88	3149	88	515	1855	5404
				2546	30	2546	30	–	400	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	18	4					
			0,23	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3452	35					
			0,01	1225	12					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	4887	49					
			0,01	1750	18					
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	123	123					
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	377	47					
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,2	446	89					
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	455	18					
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	658	11					

2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2834	57					
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,04	4251	170					
7 2307-0201-1003	**Щиты распределительные пластиковые ЩРВ-П-8**	**шт.**	**1**	1329		1329		1329	–	1435
				–		–		–	106	
8 1308-0303-0601	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт**	**2**	2217,5	25	4435	50	1971	1738	6667
				1207	–	2414	–	–	494	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	14	1					
			0,08	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	187	49					
			0,26	–	–					
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	123	246					
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	192	2					
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	194	473					
2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	287	700					
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	307	1					
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,036	446	32					
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	455	13					

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	658	16					
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	818	10					
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1085	2					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2834	113					
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	144807	290					
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	235559	33					
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	404706	40					
9 2307-0204-0610	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	465		465		465	–	502
				–		–		–	37	
10 2307-0204-0644	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	1473		1473		1473	–	1591
				–		–		–	118	
	Итого по разделу 2					**15 599**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					4 960				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					138				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					30				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					5 753				
	Накладные расходы, тенге					3 593				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					1 155				
Раздел 3 Освещение										
11 1308-0206-1906	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола**	**м**	**310**	317,66	9,7	98476	3007	32914	45770	155786

				201,79	3,27	62555	1015	–	11540	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,17	52,7						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,682						
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0294	18	164					
			9,114	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	3452	1177					
			0,341	1225	418					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	4887	1666					
			0,341	1750	597					
2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	160	496					
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	194	7337					
2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	237	147					
2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	287	10854					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	416	2708					
2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	541	839					
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,02	1541	9554					
2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	15031	979					
12 1308-0206-2202	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**310**	92,27	1,67	28605	517	6010	16029	48205
				71,22	0,6	22078	185	–	3571	

0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,06	18,6					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,124					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0002	3452	214				
			0,062	1225	76				
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	4887	303				
			0,062	1750	109				
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	12	454				
2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	32	496				
2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	122	303				
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,0002	446	28				
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	658	326				
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	2834	176				
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0031	4251	4085				
2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	76171	142				
13 2301-0504-0102	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**310**	29		8990	8990	–	9709
				–		–	–	719	
14 2306-0128-0302	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**1000 м**	**0,31**	157082		48695	48695	–	52591

				–		–		–	3896	
15 2306-1707-0202	**Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44**	**шт.**	**14**	107		1498		1498	–	1618
				–		–		–	120	
16 2307-0202-0104	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм**	**шт.**	**16**	626		10016		10016	–	10817
				–		–		–	801	
17 1308-0305-0102	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**16**	385,44	3,31	6167	53	207	4267	11269
				369,19	1,19	5907	19	–	835	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,29	4,64						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0128						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	3452	22					
			0,0064	1225	8					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	4887	31					
			0,0064	1750	11					
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	12	196					
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000315	22244	11					
18 2307-0218-1501	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**16**	306		4896		4896	–	5288
				–		–		–	392	

19 1308-0305-0306	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт**	**25**	1803,2	719,12	45080	17978	3233	25745	76491
				954,76	475,52	23869	11888	–	5666	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,75	18,75						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	11,28						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	14	90					
			6,4	–	–					
3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	1420	15052					
			10,6	1026	10876					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0136	3452	1174					
			0,34	1225	417					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш -ч	0,0136	4887	1662					
			0,34	1750	595					
2307-0217-9903	Розетка потолочная	100 шт.	0,0102	–	–					
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	455	464					
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	658	51					
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0204	4251	2168					
2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000306	719042	550					
20 2307-0101-0308	**Светильники потолочные, тип НПП1301-60 IP54 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	21	1495		31395		31395	–	33907

				–		–		–	2512	
21 2307-0101-0335	**Светильники потолочные, тип НПП03-60-001 IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**4**	1100		4400		4400	–	4752
				–		–		–	352	
22 1308-0305-0307	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт**	**5**	2081,8	908,6	10409	4543	647	5926	17642
				1043,8	602,4	5219	3012	–	1307	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,82	4,1						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5718	2,859						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	14	18					
			1,28	–	–					
3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,538	1420	3820					
			2,69	1026	2760					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0169	3452	292					
			0,0845	1225	104					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0169	4887	413					
			0,0845	1750	148					
2307-0217-9903	Розетка потолочная	100 шт.	0,0102	–	–					
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	455	93					
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	658	10					
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0204	4251	434					

2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000306	719042	110					
23 2307-0102-0134	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-2х36-001 IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**5**	11882		59410		59410	–	64163
				–		–		–	4753	
24 2307-0104-0301	**Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60**	**10 шт.**	**2,5**	583		1458		1458	–	1575
				–		–		–	117	
25 2307-0104-0109	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**10**	507		5070		5070	–	5476
				–		–		–	406	
	Итого по разделу 3					**499 289**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					119 628				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					26 098				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					16 119				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					218 839				
	Накладные расходы, тенге					97 737				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					36 987				
Раздел 4 Молниезащита										
26 1308-0208-0104	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт**	**4**	2952,75	164,25	11811	657	7830	2514	15471
				831	41,75	3324	167	–	1146	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7	2,8						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,112						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	187	190					
			1,016	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	3452	193					

			0,056	1225	69					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	4887	274					
			0,056	1750	98					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1208	966					
2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	209614	6791					
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	235559	73					
27 1308-0208-0201	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**45**	414,38	17,51	18647	788	9313	6288	26930
				189,91	4,16	8546	187	–	1995	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,16	7,2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,126						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	187	263					
			1,4085	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	3452	217					
			0,063	1225	77					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	4887	308					
			0,063	1750	110					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1208	1087					

2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2016	т	0,00092	197161	8162	
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	235559	64	
			0,00027			
	Итого по разделу 4					**42 401**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					11 870
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 445
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					354
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					17 143
	Накладные расходы, тенге					8 802
	Сметная прибыль (8 %), тенге					3 141
	Итого по смете					**881 258**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					244 185
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					99 676
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					51 683
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					241 942
	Накладные расходы, тенге					230 174
	Сметная прибыль (8 %), тенге					65 281

ИТОГО ПО АКТУ	
Временные здания и сооружения (2,4 %), К=0,8	881 258
Итого:	**16920**
	898178
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,836 %)	
Итого:	16491
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	914669
Итого:	18293
Итого с понижающим коэф К=0,991997393	932962
НДС 12%	925496
ИТОГО ПО АКТУ С НДС	111060
	1036555

Заказчик

Консультант управления материального обеспчения Департамента ПС КНБ РК по Алматинской области

Подполковник_____С.Аймагамбетов.

Начальник отдела тыла

Подполковник_____С.Ж.Мукушев

Офицер отдела тыла

Лейтенант _____Е.Бейсенбаев.

Подрядчик

Директор ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

_____Э.Ж.Акажанов

Технадзор ТОО "БМГ Курылыс"

Директор _____Т.Омирбеков

"SANA-2015". Версия 18.1 от 24.01.18 г.

Алматинская обл Алматинская обл.

Заказчик Пограничное управление по Алакольскому району Департамена Пограничной службы КНБ РК по Алматинской области"

Подрядчик ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

Наименование стройки - "Капитальный ремонт комплекса пограничной заставы "Сары-Бухтер" войсковой части 2484, Алакольского района, Алматинской области"

Наименование объекта: Летняя конюшня

Акт № 5

выполненных работ за Август месяц 2020г.

Общестроительные работы

Составлена в текущих ценах с 01.01.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 2 Фундамент										
3	**1101-0205-0406**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8,64**	1519,56	–	13129	–	–	9453	24389
					1519,56	–	13129	–	–	1807	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,771	15,30144						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
4	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**6**	24090,33	1412,5	144542	8475	101378	33240	192005
					5781,5	306,5	34689	1839	–	14223	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	5,635	33,81						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24625	1,4775						
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3645	42	92					
				2,187	–	–					
	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,01075	85	5					

			0,0645	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0135	2601	211					
			0,081	1225	99					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003375	4388	89					
			0,02025	1225	25					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00925	4525	251					
			0,0555	1750	97					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,220125	5926	7827					
			1,32075	1225	1618					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	30	1					
2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	70	320					
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	310	558					
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	908	3547					
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	6994	3147					
2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 ()	м3	1,02	14866	90980					
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	33280	164					
2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	63359	2661					
5 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2,64**	915,53	–	2417	–	–	1740	4490
				915,53	–	2417	–	–	333	

0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,1178	2,95099						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
6 1106-0301-0409	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,20736**	190885,42	1533,56	39582	318	33894	5010	48159
				25896,99	651,04	5370	135	–	3567	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	23	4,76928						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,09331						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2625	2601	142					
			0,054432	1225	67					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1875	4525	176					
			0,03888	1750	68					
2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	163454	33894					
7 1106-0301-0401	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,01492**	552747,99	2613,94	8247	39	2823	4915	14215
				360924,93	1072,39	5385	16	–	1053	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	332,35	4,95866						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,775	0,01156						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4625	2601	18					
			0,0069005	1225	8					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3125	4525	21					
			0,0046625	1750	8					
2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	189206	2823					

8 2105-0301-9918	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	т	**0,2223**	109692		24385		24385	–	26336
				–		–		–	1951	
	Итого по разделу 2					**309 594**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					60 990				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					8 832				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 990				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					162 480				
	Накладные расходы, тенге					54 358				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					22 934				
Раздел 3 Стойки										
9 1110-0102-0401	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**конструкции**	**4,58**	100766,81	1234,28	461512	5653	338418	107969	615039
				25642,14	551,31	117441	2525	–	45558	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	25,875	118,5075						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	2,061						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2875	14	18					
			1,31675	–	–					
3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4125	145	274					
			1,88925	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,45	2601	5361					
			2,061	1225	2525					
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	228	1514					
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	3	310	4259					
2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	23782	1089					

2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,93	63359	269871					
2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12	63359	34822					
2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,00258	79965	945					
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	218211	3098					
2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	419343	14404					
2113-0816-9902	Паста антисептическая	т	0,00301	610448	8416					
10 1110-0115-0102	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**конструкции**	**4,58**	8502,62	48,69	38942	223	28164	9586	52410
				2304,59	20,96	10555	96	–	3882	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	2,162	9,90196						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	0,0687						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2601	119					
			0,0458	1225	56					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	4525	104					
			0,0229	1750	40					
2204-0803-0305	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10 °С до +40 °С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	9,8	620	27828					

2113-0101-2001	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0,00504	14554	336					
			0,0230832							
	Итого по разделу 3					**667 449**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					127 996				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 876				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 621				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					366 582				
	Накладные расходы, тенге					117 555				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					49 440				
Раздел 4 Кровля										
11 1110-0105-0101	**Стропила. Установка**	**конструкции**	**14,28**	105768,84	1643,49	1510379	23469	1133420	326688	1984032
				24754,2	665,06	353490	9497	–	146965	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	25,415	362,9262						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4625	6,6045						
3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,55	145	1139					
			7,854	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,275	2601	10214					
			3,927	1225	4811					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1875	4525	12116					
			2,6775	1750	4686					
2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	70	4378					
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,38	228	11005					
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	7,2	310	31873					

2107-0201-0201	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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,16	51132	116826					
2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	63359	54286					
2107-0203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,83	65772	779556					
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	218211	118410					
2113-0816-9902	Паста антисептическая	т	0,00196	610448	17086					
12 1110-0115-0101	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**конструкции**	**14,28**	10209,24	67,3	145788	961	131429	12434	170880
				938,24	29,27	13398	418	–	12658	
0101-0102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,897	12,80916						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02125	0,30345						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,015	2601	557					
			0,2142	1225	262					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00625	4525	404					
			0,08925	1750	156					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,023	30	10					
2204-0803-0305	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10 °С до +40 °С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	0,012	620	106					

2113-0703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	71020	1014					
2113-0704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	75273	1827					
2113-0704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	1342787	128472					
13 1107-0107-0103	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**х элементов**	**0,07144**	696528,56	8314,67	49760	594	44535	5598	59787
				64823,63	1581,75	4631	113	–	4429	
0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	49,105	3,50806						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2875	0,09198						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,5625	187	355					
			1,897625	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,2875	2601	239					
			0,091979	1225	113					
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	208994	597					
2106-0405-1406	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	1	615028	43938					
14 2105-0301-9918	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**	**0,07144**	109692		7836		7836	–	8463
				–		–		–	627	
15 1112-0101-0716	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м2 кровли**	**176**	4154,06	24,55	731115	4321	600024	118105	917158
				720,28	9,12	126770	1605	–	67938	

0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,65125	114,62						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00563	0,99088						
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,03675	12	78					
			6,468	–	–					
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,08125	16	229					
			14,3	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001375	2601	629					
			0,242	1225	296					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00425	4525	3385					
			0,748	1750	1309					
2113-0211-0414	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм	шт.	3,03	4	2133					
2204-0201-9905	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	1255	4418					
2110-0104-0111	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК EN 508-1-2012 (прим.окрашенный) ()	м2	1,15	2896	586150					
2113-0208-0202	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.	0,0071	5860	7323					
16 1208-0101-1402	**Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство**	**м2**	**176**	516,7	11,39	90940	2004	58216	22830	122872
				174,55	5,61	30720	988	–	9102	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,1959	34,4784						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,8976						

3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0032	2013	1134					
			0,5632	1026	578					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	2601	870					
			0,3344	1225	410					
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,06	310	3274					
2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,012	15287	32286					
2107-0201-0401	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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,006	21455	22656					
17 1110-0115-0201	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**поверхности**	**176**	354,94	3,12	62470	549	55664	5847	73782
				35,55	1,36	6257	240	–	5465	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,03335	5,8696						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00099	0,17424						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2601	320					
			0,1232	1225	151					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002875	4525	229					
			0,0506	1750	89					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00079	30	4					
2204-0201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,0004	128	9					
2113-0703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	71020	500					

2113-0704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	75273	795					
2113-0704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	1342787	54356					
18 1110-0104-0301	**Конек. Укладка**	**м ходов**	**23**	93,52	5,83	2151	134	1102	872	3265
				39,78	2,35	915	54	–	242	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	0,04014	0,92322						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0345						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	2601	30					
			0,0115	1225	14					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	4525	104					
			0,023	1750	40					
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0066	310	47					
2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	15287	1055					
19 2110-0102-0112	**Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**23**	1202		27646		27646	–	29858
				–		–		–	2212	

Итого по разделу 4	**3 370 097**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	536 181
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	32 032
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	12 915
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 059 872
Накладные расходы, тенге	492 374
Сметная прибыль (8 %), тенге	249 638

Раздел 5 Полы

5.2 Деревянное покрытие

18 2107-0202-0201	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**27,6**	21079	581780	581780	–	628322
				–	–	–	46542	

Итого по разделу 5	**628 322**
в том числе	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	581 780
Сметная прибыль (8 %), тенге	46 542

Итого по смете	**4 975 462**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	725 167
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	46 740
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	17 526
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 170 714
Накладные расходы, тенге	664 287
Сметная прибыль (8 %), тенге	368 554

ИТОГО ПО АКТУ	
Временные здания и сооружения (2,4 %), К=0,8	4 975 462
Итого:	**95529**
	5070991
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,836 %)	
Итого:	93103
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	5164094
Итого:	103282
Итого с понижающим коэф К=0,991997393	5267376
НДС 12%	5225223
ИТОГО ПО АКТУ С НДС	627027
	5852250

Заказчик

Консультант управления материального обеспечения Департамента ПС КНБ РК по Алматинской области

Подполковник_____С.Аймагамбетов.

Начальник отдела тыла

Подполковник_____С.Ж.Мукушев

Офицер отдела тыла

Лейтенант _____Е.Бейсенбаев.

Подрядчик

Директор ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

_____Э.Ж Акажанов

Технадзор ТОО "БМГ Курылыс"

Директор _____Т.Омирбеков

"SANA-2015". Версия 18.1 от 24.01.18 г. Алматинская обл Алматинская обл

Заказчик Пограничное управление по Алакольскому району Департамена Пограничной службы КНБ РК по Алматинской области"

Подрядчик ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

Наименование стройки - "Капитальный ремонт комплекса пограничной заставы "Сары-Бухтер" войсковой части 2484, Алакольского района, Алматинской области"

Наименование объекта: Электроснабжение

Акт № 5

выполненных работ за Август месяц 2020г.

Наружное электроснабжение

Составлена в текущих ценах с 01.01.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, 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 3 Диз.электростанция, н1										
22	**1101-0101-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**	**39,576**	124,01	119,01	4908	4710	–	1306	6711
					5	40,83	198	1616	–	497	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00584	0,23112						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	1,00523						
	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	9371	4710					
				0,5026152	3215	1616					
23	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,224**	1526,14	–	1868	–	–	1345	3470
					1526,14	–	1868	–	–	257	

0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	1,88496						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
24 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**35,088**	31,95	31,95	1121	1121	–	298	1533
				–	11,8	–	414	–	114	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,28281						
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3964	1121					
			0,28280928	1465	414					
25 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**нного грунта**	**35,088**	143,98	66,43	5052	2331	–	2771	8449
				77,55	32,15	2721	1128	–	626	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	3,7895						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,92106						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	14	52					
			3,68424	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2474	2279					
			0,92106	1225	1128					
26 1122-0101-0101	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**ıубопровода**	**0,016**	1028812,5	6750	16461	108	11402	4955	23129
				309437,5	3375	4951	54	–	1713	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	270	4,32						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,04144						

3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	78	19					
			0,24	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	1555	43					
			0,02784	1225	34					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	2601	21					
			0,00816	1225	10					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	4525	25					
			0,00544	1750	10					
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,72	161	40					
2301-1201-0101	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 ()	м	1008	693	11177					
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,66	13399	141					
2107-0201-0301	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	0,06	45795	44					
27 1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**16**	310,13	142,69	4962	2283	719	1899	7410
				122,5	42,31	1960	677	–	549	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	1,6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,6048						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	15	7					
			0,48	–	–					

3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	215					
			0,0624	1225	76					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3658	1756					
			0,48	1026	492					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	305					
			0,0624	1750	109					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	1					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	3					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	12					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	3					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	2834	2					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	235					
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5792671	463					
28 1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**102**	489,62	416,12	49941	42444	–	16300	71540
				73,5	148,45	7497	15142	–	5299	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	6,12						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	10,1796						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	3452	17570					

			5,0898	1225	6235					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	4887	24874					
			5,0898	1750	8907					
29 1308-0201-0401	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**102**	427,07	353,57	43561	36064	–	14661	62880
				73,5	126,14	7497	12866	–	4658	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	6,12						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	8,6496						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	3452	14929					
			4,3248	1225	5298					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	4887	21135					
			4,3248	1750	7568					
30 2103-0101-0103	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,816**	25553		20851		20851	–	22519
				–		–		–	1668	
31 1308-0201-0201	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**102**	326,15	150,78	33267	15380	4142	13175	50157
				134,75	44,64	13745	4553	–	3715	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,11	11,22						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	4,08						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	15	49					
			3,2844	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	1373					
			0,3978	1225	487					

3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3658	12014
			3,2844	1026	3370
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	1944
			0,3978	1750	696
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	3
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	17
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,0025	446	114
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	74
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	17
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	2834	119
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	200325	2043
2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	253752	259
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	1496

32 2306-0137-0706	**Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,125**	975343		121918		121918	–	131671
				–		–		–	9753	
33 1308-0201-0812	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**7**	607,43	274,71	4252	1923	442	1765	6498
				269,57	80,71	1887	565	–	481	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,22	1,54						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	0,5124						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0612	15	6					
			0,4284	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	3452	145					
			0,042	1225	51					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0612	3658	1567					
			0,4284	1026	440					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	4887	205					
			0,042	1750	74					
2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	248	177					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	383	1					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	416	3					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1208	61					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	1772	3					

2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	2834	2					
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0000062	315773	14					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0000062	1832866	80					
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025	5792671	101					
34 1308-0201-2505	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт**	**2**	23838,5	17634,5	47677	35269	158	17767	70680
				6125	6213	12250	12426	–	5236	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	5	10						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,24	8,48						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	3452	207					
			0,06	1225	74					
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4,18	4159	34769					
			8,36	1465	12247					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	4887	293					
			0,06	1750	105					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	383	2					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	1772	9					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	2834	57					
2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	70776	57					

2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1666154	33					
35 2306-1703-1701	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-35/50-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2**	16700		33400		33400	–	36072
				–		–		–	2672	
37 1101-0201-0103	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**нного грунта**	**2,56**	46,88	46,88	120	120	–	34	166
				–	18,36	–	47	–	12	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01059	0,02711						
3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00101	729	2					
			0,0025856	–	–					
3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00101	4107	11					
			0,0025856	1465	4					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00958	4359	107					
			0,0245248	1750	43					
38 1101-0201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**нного грунта**	**2,56**	79,3	67,58	203	173	8	43	266
				8,59	14,84	22	38	–	20	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	0,03123						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,03123						
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	5552	173					
			0,031232	1225	38					

2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	30	8					
39 1127-0401-0102	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**лотном теле**	**0,768**	3377,6	1013,02	2594	778	1716	292	3117
				130,21	221,35	100	170	–	231	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	0,11059						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,10982						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	4388	160					
			0,0365568	1225	45					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5552	39					
			0,0069888	1225	9					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	8545	465					
			0,0543744	1750	95					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	9598	114					
			0,011904	1750	21					
2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	–	–					
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	2031	1716					
42 1308-0205-1401	**Ввод в здание в трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство**	**шт.**	**2**	16428	11687	32856	23374	699	12253	48718
				4391,5	4117,5	8783	8235	–	3609	
0101-0102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	3,21	6,42						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	5,62						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3452	69					

				0,02	1225	25			
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч		2,79	4159	23207			
				5,58	1465	8175			
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч		0,01	4887	98			
				0,02	1750	35			
2204-0201-9901	Краска	кг		0,13	–	–			
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	12	96			
2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг		0,04	322	26			
2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг		0,64	416	532			
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		0,012	1208	29			
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		0,00002	404706	16			
43 2102-0101-0301	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**0,06**	14345		861	861	–	930
					–		–	–	69	
44 2113-0406-0101	**Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83**	**т**		**0,002**	2337853		4676	4676	–	5050
					–		–	–	374	
45 2301-1201-0101	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**		**2**	693		1386	1386	–	1497
					–		–	–	111	
	Итого по разделу 3					**562 463**				
	в том числе									

	- зарплата рабочих-строителей, тенге					63 479				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					166 078				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					57 931				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					202 378				
	Накладные расходы, тенге					88 864				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					41 664				

Раздел 4 Диз.электростанция, н2

46 1308-0201-0812	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**20**	607,3	274,75	12146	5495	1261	5042	18563
				269,5	80,65	5390	1613	–	1375	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,22	4,4						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	1,464						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0612	15	18					
			1,224	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	3452	414					
			0,12	1225	147					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0612	3658	4477					
			1,224	1026	1256					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	4887	586					
			0,12	1750	210					
2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	248	506					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	383	2					

	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	416	8					
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1208	174					
	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	1772	9					
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	2834	6					
	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0000062	315773	39					
	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0000062	1832866	227					
	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025	5792671	290					
47	**2306-0137-0306**	**Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,02**	884333		17687		17687	–	19102
					–		–		–	1415	
48	**1308-0201-2505**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт**	**2**	23838,5	17634,5	47677	35269	158	17767	70680
					6125	6213	12250	12426	–	5236	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	5	10						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,24	8,48						
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	3452	207					
				0,06	1225	74					
	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4,18	4159	34769					
				8,36	1465	12247					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	4887	293					

			0,06	1750	105					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	383	2					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	1772	9					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	2834	57					
2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	70776	57					
2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1666154	33					
49 2306-1703-1701	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-35/50-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2**	16700		33400		33400	–	36072
				–		–		–	2672	
	Итого по разделу 4					**144 417**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					17 640				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					40 764				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					14 039				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					52 506				
	Накладные расходы, тенге					22 809				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					10 698				

Раздел 5 Казарма, н3

50 1101-0101-0302	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**	**33,756**	124,01	119	4186	4017	–	1114	5724
				5,01	40,82	169	1378	–	424	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00584	0,19714						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	0,8574						

3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	9371	4017					
			0,4287012	3215	1378					
51 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,044**	1525,86	–	1593	–	–	1147	2959
				1525,86	–	1593	–	–	219	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	1,60776						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
52 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**29,928**	31,94	31,94	956	956	–	254	1307
				–	11,79	–	353	–	97	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,24122						
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3964	956					
			0,24121968	1465	353					
53 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**нного грунта**	**29,928**	143,98	66,43	4309	1988	–	2364	7207
				77,55	32,14	2321	962	–	534	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	3,23222						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,78561						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	14	44					
			3,14244	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2474	1944					

			0,78561	1225	962					
54 1122-0101-0101	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**убопровода**	**0,06**	1028833,33	6733,33	61730	404	42761	18578	86733
				309416,67	3350	18565	201	–	6425	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	270	16,2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,1554						
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	78	70					
			0,9	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	1555	162					
			0,1044	1225	128					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	2601	80					
			0,0306	1225	37					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	4525	92					
			0,0204	1750	36					
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,72	161	152					
2301-1201-0101	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 ()	м	1008	693	41913					
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,66	13399	531					
2107-0201-0301	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	0,06	45795	165					

55 1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**60**	310,05	142,72	18603	8563	2690	7124	27785
				122,5	42,4	7350	2544	–	2058	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	2,268						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	15	27					
			1,8	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	808					
			0,234	1225	287					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3658	6584					
			1,8	1026	1847					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	1144					
			0,234	1750	410					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	2					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	10					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	43					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	10					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	2834	7					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	880					

2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5792671	1738					
56 1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**87**	489,62	416,11	42597	36202	–	13903	61020
				73,51	148,45	6395	12915	–	4520	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	5,22						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	8,6826						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	3452	14986					
			4,3413	1225	5318					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	4887	21216					
			4,3413	1750	7597					
57 1308-0201-0401	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**87**	427,08	353,57	37156	30761	–	12506	53635
				73,51	126,14	6395	10974	–	3973	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	5,22						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	7,3776						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	3452	12734					
			3,6888	1225	4519					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	4887	18027					
			3,6888	1750	6455					
58 2103-0101-0103	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,696**	25553		17785		17785	–	19208
				–		–		–	1423	

59 1308-0201-0201	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**87**	326,15	150,79	28375	13119	3533	11237	42781
				134,75	44,64	11723	3884	–	3169	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,11	9,57						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	3,48						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	15	42					
			2,8014	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	1171					
			0,3393	1225	416					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3658	10248					
			2,8014	1026	2874					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	1658					
			0,3393	1750	594					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	3					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	14					
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,0025	446	97					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	63					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	15					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	2834	101					

2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	200325	1743					
2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	253752	221					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	1276					
60 2306-0137-0304	**Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**1000 м**	**0,125**	479532		59942		59942	–	64737
				–		–		–	4795	
62 1101-0201-0103	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**нного грунта**	**9,6**	46,67	46,67	448	448	–	126	620
				–	18,23	–	175	–	46	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01059	0,10166						
3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00101	729	7					
			0,009696	–	–					
3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00101	4107	40					
			0,009696	1465	14					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00958	4359	401					
			0,091968	1750	161					
63 1101-0201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**нного грунта**	**9,6**	79,48	67,71	763	650	29	163	1000
				8,75	14,9	84	143	–	74	

0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	0,11712						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,11712						
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	5552	650					
			0,11712	1225	143					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	30	29					
64 1127-0401-0102	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**лотном теле**	**2,88**	3378,13	1013,19	9729	2918	6434	1093	11688
				130,9	220,49	377	635	–	866	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	0,41472						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,41184						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	4388	602					
			0,137088	1225	168					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5552	146					
			0,026208	1225	32					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	8545	1742					
			0,203904	1750	357					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	9598	428					
			0,04464	1750	78					
2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	–	–					
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	2031	6434					
67 1308-0205-1401	**Ввод в здание в трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство**	**шт.**	**2**	16428	11687	32856	23374	699	12253	48718

				4391,5	4117,5	8783	8235	–	3609	
0101-0102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	3,21	6,42						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	5,62						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3452	69					
			0,02	1225	25					
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	2,79	4159	23207					
			5,58	1465	8175					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	4887	98					
			0,02	1750	35					
2204-0201-9901	Краска	кг	0,13	–	–					
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	12	96					
2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,04	322	26					
2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,64	416	532					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1208	29					
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	404706	16					
68 2301-1201-0101	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**2**	693		1386		1386	–	1497
				–		–		–	111	
	Итого по разделу 5					**436 619**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					63 755				

	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					123 400				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					42 399				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					135 259				
	Накладные расходы, тенге					81 862				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					32 343				

Раздел 6 ДОС, н4

69 1101-0101-0302	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**	**26,772**	124,01	119	3320	3186	–	883	4539
				5,01	40,83	134	1093	–	336	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00584	0,15635						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	0,68001						
3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	9371	3186					
			0,3400044	3215	1093					
70 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,828**	1526,57	–	1264	–	–	910	2348
				1526,57	–	1264	–	–	174	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	1,27512						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
71 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**23,736**	31,93	31,93	758	758	–	202	1037
				–	11,8	–	280	–	77	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,19131						
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3964	758					

			0,19131216	1465	280					
72 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**нного грунта**	**23,736**	143,96	66,4	3417	1576	–	1875	5715
				77,56	32,15	1841	763	–	423	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	2,56349						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,62307						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	14	35					
			2,49228	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2474	1541					
			0,62307	1225	763					
73 1122-0101-0101	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**убопровода**	**0,005**	1029200	7000	5146	35	3564	1548	7230
				309400	3400	1547	17	–	536	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	270	1,35						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,01295						
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	78	6					
			0,075	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	1555	14					
			0,0087	1225	11					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	2601	7					
			0,00255	1225	3					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	4525	8					
			0,0017	1750	3					

2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,72	161	13					
2301-1201-0101	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 ()	м	1008	693	3493					
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,66	13399	44					
2107-0201-0301	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	0,06	45795	14					
74 1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**5**	310,2	142,6	1551	713	225	594	2317
				122,6	42,4	613	212	–	172	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	0,5						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,189						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	15	2					
			0,15	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	67					
			0,0195	1225	24					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3658	549					
			0,15	1026	154					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	95					
			0,0195	1750	34					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	0					

2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	1					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	4					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	1					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	2834	1					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	73					
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5792671	145					
75 1308-0201-0812	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**21**	607,38	274,81	12755	5771	1324	5295	19494
				269,52	80,67	5660	1694	–	1444	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,22	4,62						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	1,5372						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0612	15	19					
			1,2852	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	3452	435					
			0,126	1225	154					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0612	3658	4701					
			1,2852	1026	1319					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	4887	616					
			0,126	1750	221					

2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	248	531					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	383	2					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	416	9					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1208	183					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	1772	9					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	2834	6					
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0000062	315773	41					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0000062	1832866	239					
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025	5792671	304					
76 1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**69**	489,62	416,12	33784	28712	–	11027	48396
				73,51	148,45	5072	10243	–	3585	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	4,14						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	6,8862						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	3452	11886					
			3,4431	1225	4218					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	4887	16826					
			3,4431	1750	6025					

77	**1308-0201-0401**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**69**	427,07	353,57	29468	24396	–	9919	42538
					73,51	126,14	5072	8704	–	3151	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	4,14						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	5,8512						
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	3452	10099					
				2,9256	1225	3584					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	4887	14297					
				2,9256	1750	5120					
78	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,552**	25553		14105		14105	–	15233
					–		–		–	1128	
79	**1308-0201-0201**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**69**	326,13	150,78	22503	10404	2801	8913	33929
					134,75	44,65	9298	3081	–	2513	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,11	7,59						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	2,76						
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	15	33					
				2,2218	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	929					
				0,2691	1225	330					
	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3658	8127					
				2,2218	1026	2280					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	1315					

				–	17,5	–	14	–	4	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01059	0,00847						
3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00101	729	1					
			0,000808	–	–					
3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00101	4107	3					
			0,000808	1465	1					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00958	4359	33					
			0,007664	1750	13					
83 1101-0201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**нного грунта**	**0,8**	78,75	67,5	63	54	2	14	83
				8,75	15	7	12	–	6	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	0,00976						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,00976						
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	5552	54					
			0,00976	1225	12					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	30	2					
84 1127-0401-0102	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**лотном теле**	**0,24**	3375	1012,5	810	243	536	92	974
				129,17	225	31	54	–	72	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	0,03456						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,03432						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	4388	50					
			0,011424	1225	14					

			0,2691	1750	471					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	2					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	11					
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,0025	446	77					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	50					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	12					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	2834	80					
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	200325	1382					
2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	253752	175					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	1012					
80 2306-0137-0303	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**1000 м**	**0,095**	355690		33791		33791	–	36494
				–		–		–	2703	
82 1101-0201-0103	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**нного грунта**	**0,8**	46,25	46,25	37	37	–	10	51

3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5552	12					
			0,002184	1225	3					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	8545	145					
			0,016992	1750	30					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	9598	36					
			0,00372	1750	7					
2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	–	–					
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	2031	536					
87 1308-0205-1401	**Ввод в здание в трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство**	**шт.**	**2**	16428	11687	32856	23374	699	12253	48718
				4391,5	4117,5	8783	8235	–	3609	
0101-0102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	3,21	6,42						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	5,62						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3452	69					
			0,02	1225	25					
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	2,79	4159	23207					
			5,58	1465	8175					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	4887	98					
			0,02	1750	35					
2204-0201-9901	Краска	кг	0,13	–	–					
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	12	96					
2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,04	322	26					

2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,64	416	532					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1208	29					
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	404706	16					
88 2301-1201-0101	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**2**	693		1386		1386	–	1497
				–		–		–	111	
	Итого по разделу 6					**270 593**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					39 322				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					99 259				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					34 402				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					58 433				
	Накладные расходы, тенге					53 535				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					20 044				
Раздел 7 ДОС 2 , н5										
89 1101-0101-0302	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**	**33,756**	124,01	119	4186	4017	–	1114	5724
				5,01	40,82	169	1378	–	424	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00584	0,19714						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	0,8574						
3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	9371	4017					
			0,4287012	3215	1378					

90 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,044**	1525,86	–	1593	–	–	1147	2959
				1525,86	–	1593	–	–	219	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	1,60776						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
91 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**29,928**	31,94	31,94	956	956	–	254	1307
				–	11,79	–	353	–	97	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,24122						
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3964	956					
			0,24121968	1465	353					
92 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**нного грунта**	**29,928**	143,98	66,43	4309	1988	–	2364	7207
				77,55	32,14	2321	962	–	534	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	3,23222						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,78561						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	14	44					
			3,14244	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2474	1944					
			0,78561	1225	962					
93 1122-0101-0101	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**ıубопровода**	**0,005**	1029200	7000	5146	35	3564	1548	7230
				309400	3400	1547	17	–	536	

0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	270	1,35						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,01295						
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	78	6					
			0,075	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	1555	14					
			0,0087	1225	11					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	2601	7					
			0,00255	1225	3					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	4525	8					
			0,0017	1750	3					
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,72	161	13					
2301-1201-0101	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 ()	м	1008	693	3493					
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,66	13399	44					
2107-0201-0301	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	0,06	45795	14					
94 1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**5**	310,2	142,6	1551	713	225	594	2317
				122,6	42,4	613	212	–	172	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	0,5						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,189						

3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	15	2					
			0,15	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	67					
			0,0195	1225	24					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3658	549					
			0,15	1026	154					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	95					
			0,0195	1750	34					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	0					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	1					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	4					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	1					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	2834	1					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	73					
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5792671	145					
95 1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**87**	489,62	416,11	42597	36202	–	13903	61020
				73,51	148,45	6395	12915	–	4520	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	5,22						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	8,6826						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	3452	14986					
			4,3413	1225	5318					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	4887	21216					
			4,3413	1750	7597					
96 1308-0201-0401	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**87**	427,08	353,57	37156	30761	–	12506	53635
				73,51	126,14	6395	10974	–	3973	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	5,22						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	7,3776						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	3452	12734					
			3,6888	1225	4519					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	4887	18027					
			3,6888	1750	6455					
97 2103-0101-0103	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,696**	25553		17785		17785	–	19208
				–		–		–	1423	
98 1308-0201-0201	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**87**	326,15	150,79	28375	13119	3533	11237	42781
				134,75	44,64	11723	3884	–	3169	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,11	9,57						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	3,48						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	15	42					
			2,8014	–	–					

3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	1171
			0,3393	1225	416
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3658	10248
			2,8014	1026	2874
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	1658
			0,3393	1750	594
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	3
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	14
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,0025	446	97
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	63
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	15
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	2834	101
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	200325	1743
2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	253752	221

2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	1276					
99 2306-0137-0303	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**1000 м**	**0,115**	355690		40904		40904	–	44176
				–		–		–	3272	
100 1308-0201-0812	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**23**	607,35	274,78	13969	6320	1450	5799	21349
				269,52	80,65	6199	1855	–	1581	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,22	5,06						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	1,6836						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0612	15	21					
			1,4076	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	3452	476					
			0,138	1225	169					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0612	3658	5149					
			1,4076	1026	1444					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	4887	674					
			0,138	1750	242					
2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	248	582					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	383	2					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	416	10					

2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1208	200					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	1772	10					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	2834	7					
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0000062	315773	45					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0000062	1832866	261					
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025	5792671	333					
102 1101-0201-0103	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**нного грунта**	**0,8**	46,25	46,25	37	37	–	10	51
				–	17,5	–	14	–	4	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01059	0,00847						
3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00101	729	1					
			0,000808	–	–					
3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00101	4107	3					
			0,000808	1465	1					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00958	4359	33					
			0,007664	1750	13					
103 1101-0201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**нного грунта**	**0,8**	78,75	67,5	63	54	2	14	83
				8,75	15	7	12	–	6	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	0,00976						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,00976						

3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	5552	54					
			0,00976	1225	12					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	30	2					
104 1127-0401-0102	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**лотном теле**	**0,24**	3375	1012,5	810	243	536	92	974
				129,17	225	31	54	–	72	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	0,03456						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,03432						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	4388	50					
			0,011424	1225	14					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5552	12					
			0,002184	1225	3					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	8545	145					
			0,016992	1750	30					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	9598	36					
			0,00372	1750	7					
2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	–	–					
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	2031	536					
107 1308-0205-1401	**Ввод в здание в трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство**	**шт.**	**2**	16428	11687	32856	23374	699	12253	48718
				4391,5	4117,5	8783	8235	–	3609	
0101-0102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	3,21	6,42						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	5,62					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3452	69				
			0,02	1225	25				
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	2,79	4159	23207				
			5,58	1465	8175				
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	4887	98				
			0,02	1750	35				
2204-0201-9901	Краска	кг	0,13	–	–				
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	12	96				
2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,04	322	26				
2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,64	416	532				
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1208	29				
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	404706	16				
108 2301-1201-0101	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**2**	693		1386	1386	–	1497
				–		–	–	111	
	Итого по разделу 7					**320 236**			
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					45 776			
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					117 819			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					40 865			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					70 084			

	Накладные расходы, тенге					62 835				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					23 722				

Раздел 8 ДОС 3, н6

109 1101-0101-0302	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**	**40,352**	124,01	119	5004	4802	–	1332	6843
				5,01	40,84	202	1648	–	507	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00584	0,23566						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	1,02494						
3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	9371	4802					
			0,5124704	3215	1648					
110 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,248**	1526,44	–	1905	–	–	1372	3539
				1526,44	–	1905	–	–	262	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	1,92192						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
111 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**35,776**	31,95	31,95	1143	1143	–	304	1563
				–	11,8	–	422	–	116	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,28835						
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3964	1143					
			0,28835456	1465	422					
112 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**нного грунта**	**35,776**	143,95	66,41	5150	2376	–	2825	8613

	Накладные расходы, тенге					62 835				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					23 722				

Раздел 8 ДОС 3, н6

109 1101-0101-0302	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**	**40,352**	124,01	119	5004	4802	–	1332	6843
				5,01	40,84	202	1648	–	507	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00584	0,23566						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	1,02494						
3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	9371	4802					
			0,5124704	3215	1648					
110 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,248**	1526,44	–	1905	–	–	1372	3539
				1526,44	–	1905	–	–	262	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	1,92192						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
111 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**35,776**	31,95	31,95	1143	1143	–	304	1563
				–	11,8	–	422	–	116	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,28835						
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3964	1143					
			0,28835456	1465	422					
112 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**нного грунта**	**35,776**	143,95	66,41	5150	2376	–	2825	8613

				77,54	32,14	2774	1150	–	638	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	3,86381						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,93912						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	14	53					
			3,75648	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2474	2323					
			0,93912	1225	1150					
113 1122-0101-0101	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**убопровода**	**0,012**	1028750	6666,67	12345	80	8552	3715	17345
				309416,67	3333,33	3713	40	–	1285	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	270	3,24						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,03108						
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	78	14					
			0,18	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	1555	32					
			0,02088	1225	26					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	2601	16					
			0,00612	1225	7					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	4525	18					
			0,00408	1750	7					
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,72	161	30					

2301-1201-0101	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 ()	м	1008	693	8383					
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,66	13399	106					
2107-0201-0301	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	0,06	45795	33					
114 1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**12**	310,08	142,75	3721	1713	538	1424	5557
				122,5	42,33	1470	508	–	412	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	1,2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,4536						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	15	5					
			0,36	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	162					
			0,0468	1225	57					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3658	1317					
			0,36	1026	369					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	229					
			0,0468	1750	82					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	0					

2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	2					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	9					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	2					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	2834	1					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	176					
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5792671	348					
115 1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**104**	489,62	416,12	50920	43276	–	16620	72943
				73,5	148,45	7644	15439	–	5403	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	6,24						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	10,3792						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	3452	17914					
			5,1896	1225	6357					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	4887	25362					
			5,1896	1750	9082					
116 1308-0201-0401	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**104**	427,08	353,58	44416	36772	–	14949	64114
				73,5	126,14	7644	13119	–	4749	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	6,24						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	8,8192						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	3452	15222					

			4,4096	1225	5402					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	4887	21550					
			4,4096	1750	7717					
117 2103-0101-0103	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,832**	25553		21260		21260	–	22961
				–		–		–	1701	
118 1308-0201-0201	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**104**	326,13	150,79	33918	15682	4222	13433	51139
				134,75	44,64	14014	4643	–	3788	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,11	11,44						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	4,16						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	15	50					
			3,3488	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	1400					
			0,4056	1225	497					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3658	12250					
			3,3488	1026	3436					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	1982					
			0,4056	1750	710					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	3					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	17					

2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,0025	446	116					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	75					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	18					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	2834	121					
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	200325	2083					
2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	253752	264					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	1525					
119 1308-0201-0812	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**19**	607,37	274,84	11540	5222	1197	4791	17637
				269,53	80,68	5121	1533	–	1306	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,22	4,18						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	1,3908						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0612	15	17					
			1,1628	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	3452	394					
			0,114	1225	140					

	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0612	3658	4254					
				1,1628	1026	1193					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	4887	557					
				0,114	1750	200					
	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	248	481					
	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	383	2					
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	416	8					
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1208	165					
	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	1772	8					
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	2834	5					
	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0000062	315773	37					
	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0000062	1832866	216					
	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025	5792671	275					
120	**2306-0137-0303**	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**1000 м**	**0,135**	355690		48018		48018	–	51859
					–		–		–	3841	
121	**1308-0205-1401**	**Ввод в здание в трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство**	**шт.**	**2**	16428	11687	32856	23374	699	12253	48718

0101-0102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)			4391,5	4117,5	8783	8235	–	3609	
		чел-ч	3,21	6,42						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	5,62						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3452	69					
			0,02	1225	25					
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	2,79	4159	23207					
			5,58	1465	8175					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	4887	98					
			0,02	1750	35					
2204-0201-9901	Краска	кг	0,13	–	–					
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	12	96					
2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,04	322	26					
2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,64	416	532					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1208	29					
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	404706	16					
122 2301-1201-0101	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**2**	693		1386		1386	–	1497
124 1101-0201-0103				–		–		–	111	
	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	**нного грунта**	**1,92**	46,35	46,35	89	89	–	25	123

				–	18,23	–	35	–	9	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01059	0,02033						
3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00101	729	1					
			0,0019392	–	–					
3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00101	4107	8					
			0,0019392	1465	3					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00958	4359	80					
			0,0183936	1750	32					
125 1101-0201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**нного грунта**	**1,92**	79,69	67,71	153	130	6	33	201
				8,85	15,1	17	29	–	15	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	0,02342						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,02342						
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	5552	130					
			0,023424	1225	29					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	30	6					
126 1127-0401-0102	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**лотном теле**	**0,576**	3376,74	1012,15	1945	583	1287	218	2336
				130,21	220,49	75	127	–	173	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	0,08294						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,08237						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	4388	120					
			0,0274176	1225	34					

3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5552	29					
			0,0052416	1225	6					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	8545	348					
			0,0407808	1750	71					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	9598	86					
			0,008928	1750	16					
2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	–	–					
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	2031	1287					
			0,6336							
	Итого по разделу 8					**376 988**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					53 362				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					135 242				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					46 928				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					87 165				
	Накладные расходы, тенге					73 294				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					27 925				

Раздел 9 ДОС 4, н7

129 1101-0101-0302	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**	**38,8**	124,02	119,02	4812	4618	–	1280	6579
				5	40,82	194	1584	–	487	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00584	0,22659						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	0,98552						
3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	9371	4618					
			0,49276	3215	1584					

130 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,2**	1525,83	–	1831	–	–	1318	3401
				1525,83	–	1831	–	–	252	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	1,848						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
131 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**34,4**	31,95	31,95	1099	1099	–	292	1502
				–	11,8	–	406	–	111	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,27726						
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3964	1099					
			0,277264	1465	406					
132 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**нного грунта**	**34,4**	143,98	66,42	4953	2285	–	2717	8284
				77,56	32.15	2668	1106	–	614	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	3,7152						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,903						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	14	51					
			3,612	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2474	2234					
			0,903	1225	1106					
133 1122-0101-0101	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**ıубопровода**	**0,019**	1028736,84	6684,21	19546	127	13540	5883	27463
				309421,05	3315.79	5879	63	–	2034	

0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	270	5,13						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,04921						
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	78	22					
			0,285	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	1555	51					
			0,03306	1225	40					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	2601	25					
			0,00969	1225	12					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	4525	29					
			0,00646	1750	11					
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,72	161	48					
2301-1201-0101	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 ()	м	1008	693	13272					
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,66	13399	168					
2107-0201-0301	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	0,06	45795	52					
134 1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**19**	310,11	142,74	5892	2712	852	2256	8800
				122,53	42,42	2328	806	–	652	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	1,9						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,7182						

3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	15	9					
			0,57	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	256					
			0,0741	1225	91					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3658	2085					
			0,57	1026	585					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	362					
			0,0741	1750	130					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	1					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	3					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	14					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	3					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	2834	2					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	279					
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5792671	550					
135 1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**100**	489,61	416,11	48961	41611	–	15981	70137
				73,5	148,46	7350	14846	–	5195	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	6						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	9,98						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	3452	17225					
			4,99	1225	6113					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	4887	24386					
			4,99	1750	8733					
136 1308-0201-0401	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**100**	427,07	353,57	42707	35357	–	14374	61647
				73,5	126,14	7350	12614	–	4566	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	8,48						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	3452	14636					
			4,24	1225	5194					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	4887	20721					
			4,24	1750	7420					
137 2103-0101-0103	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,8**	25553		20442		20442	–	22077
				–		–		–	1635	
138 1308-0201-0201	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**100**	326,14	150,79	32614	15079	4060	12917	49173
				134,75	44,65	13475	4465	–	3642	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,11	11						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	4						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	15	48					
			3,22	–	–					

3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	1346
			0,39	1225	478
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3658	11779
			3,22	1026	3304
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	1906
			0,39	1750	683
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	3
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	17
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,0025	446	112
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	72
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	17
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	2834	116
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	200325	2003
2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	253752	254

2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	1466					
139 1308-0201-0812	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**11**	607,55	274,91	6683	3024	694	2774	10214
				269,55	80,73	2965	888	–	757	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,22	2,42						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	0,8052						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0612	15	10					
			0,6732	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	3452	228					
			0,066	1225	81					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0612	3658	2463					
			0,6732	1026	691					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	4887	323					
			0,066	1750	116					
2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	248	278					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	383	1					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	416	5					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1208	96					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	1772	5					

	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	2834	3					
	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0000062	315773	22					
	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0000062	1832866	125					
	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025	5792671	159					
140	**2306-0137-0303**	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**1000 м**	**0,13**	355690		46240		46240	–	49939
					–		–		–	3699	
141	**1308-0205-1401**	**Ввод в здание в трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство**	**шт.**	**2**	16428	11687	32856	23374	699	12253	48718
					4391,5	4117,5	8783	8235	–	3609	
	0101-0102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	3,21	6,42						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	5,62						
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3452	69					
				0,02	1225	25					
	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	2,79	4159	23207					
				5,58	1465	8175					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	4887	98					
				0,02	1750	35					
	2204-0201-9901	Краска	кг	0,13	–	–					
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	12	96					
	2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,04	322	26					

2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,64	416	532					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1208	29					
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	404706	16					
142 2301-1201-0101	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**2**	693		1386		1386	–	1497
				–		–		–	111	
144 1101-0201-0103	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**нного грунта**	**3,04**	46,71	46,71	142	142	–	40	197
				–	18,09	–	55	–	15	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01059	0,03219						
3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00101	729	2					
			0,0030704	–	–					
3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00101	4107	13					
			0,0030704	1465	4					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00958	4359	127					
			0,0291232	1750	51					
145 1101-0201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**нного грунта**	**3,04**	79,61	67,76	242	206	9	52	318
				8,88	14,8	27	45	–	24	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	0,03709						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,03709						
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	5552	206					
			0,037088	1225	45					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	30	9					
146 1127-0401-0102	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**лотном теле**	**0,912**	3377,19	1013,16	3080	924	2037	346	3700
				130,48	220,39	119	201	–	274	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	0,13133						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,13042						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	4388	190					
			0,0434112	1225	53					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5552	46					
			0,0082992	1225	10					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	8545	552					
			0,0645696	1750	113					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	9598	136					
			0,014136	1750	25					
2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	–	–					
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	2031	2037					
			1,0032							
	Итого по разделу 9					**373 646**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					52 969				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					130 558				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					45 314				

	- материалы, изделия и конструкции, тенге					89 959				
	Накладные расходы, тенге					72 483				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					27 677				

Раздел 10 Конюшня, н8

149	**1101-0101-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**	**3,88**	123,97	119,07	481	462	–	127	657
					4,9	40,72	19	158	–	49	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00584	0,02266						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	0,09855						
	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	9371	462					
				0,049276	3215	158					
150	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,12**	1525	–	183	–	–	132	340
					1525	–	183	–	–	25	
	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	0,1848						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
151	**1101-0104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3,44**	31,98	31,98	110	110	–	30	151
					–	11,92	–	41	–	11	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,02773						
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3964	110					
				0,0277264	1465	41					
152	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**нного грунта**	**3,44**	143,9	66,28	495	228	–	272	828

				77,62	32,27	267	111	–	61	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	0,37152						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,0903						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	14	5					
			0,3612	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2474	223					
			0,0903	1225	111					
153 1122-0101-0101	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**убопровода**	**0,003**	1029333,33	7000	3088	21	2139	929	4338
				309333,33	3333,33	928	10	–	321	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	270	0,81						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,00777						
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	78	4					
			0,045	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	1555	8					
			0,00522	1225	6					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	2601	4					
			0,00153	1225	2					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	4525	5					
			0,00102	1750	2					
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,72	161	8					

2301-1201-0101	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 ()	м	1008	693	2096					
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,66	13399	27					
2107-0201-0301	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	0,06	45795	8					
154 1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**3**	309,67	142,33	929	427	134	356	1388
				122,67	42	368	126	–	103	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	0,3						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,1134						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	15	1					
			0,09	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	40					
			0,0117	1225	14					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3658	329					
			0,09	1026	92					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	57					
			0,0117	1750	20					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	0					

2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	0					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	2					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	1					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	2834	0					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	44					
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5792671	87					
155 1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**10**	489,7	416,2	4897	4162	–	1598	7015
				73,5	148,4	735	1484	–	520	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	0,6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	0,998						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	3452	1723					
			0,499	1225	611					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	4887	2439					
			0,499	1750	873					
156 1308-0201-0401	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**10**	427,1	353,6	4271	3536	–	1437	6165
				73,5	126,1	735	1261	–	457	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	0,6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,848						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	3452	1464					

			0,424	1225	519					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	4887	2072					
			0,424	1750	742					
157 2103-0101-0103	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,08**	25553		2044		2044	–	2208
				–		–		–	164	
158 1308-0201-0201	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**10**	326,3	150,9	3263	1509	406	1292	4919
				134,8	44,6	1348	446	–	364	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,11	1,1						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,4						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	15	5					
			0,322	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	135					
			0,039	1225	48					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3658	1178					
			0,322	1026	330					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	191					
			0,039	1750	68					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	0					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	2					

2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,0025	446	11					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	7					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	2					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	2834	12					
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	200325	200					
2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	253752	25					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	147					
159 1308-0201-0812	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**32**	607,31	274,81	19434	8794	2016	8067	29701
				269,5	80,63	8624	2580	–	2200	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,22	7,04						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	2,3424						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0612	15	29					
			1,9584	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	3452	663					
			0,192	1225	235					

3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0612	3658	7164					
			1,9584	1026	2009					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	4887	938					
			0,192	1750	336					
2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	248	809					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	383	3					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	416	13					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1208	278					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	1772	14					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	2834	9					
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0000062	315773	63					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0000062	1832866	364					
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025	5792671	463					
160 2306-0137-0303	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**1000 м**	**0,045**	355690		16006		16006	–	17286
				–		–		–	1280	
161 1308-0205-1401	**Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство**	**шт.**	**2**	16428	11687	32856	23374	699	12253	48718

				4391,5	4117,5	8783	8235	–	3609
0101-0102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	3,21	6,42					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	5,62					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3452	69				
			0,02	1225	25				
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	2,79	4159	23207				
			5,58	1465	8175				
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	4887	98				
			0,02	1750	35				
2204-0201-9901	Краска	кг	0,13	–	–				
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	12	96				
2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,04	322	26				
2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,64	416	532				
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1208	29				
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	404706	16				
162 2301-1201-0101	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**2**	693		1386	1386	–	1497
				–		–	–	111	
	Итого по разделу 10					**125 211**			
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					21 990			

			0,28835456	1465	422					
166 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**нного грунта**	**35,776**	143,95	66,41	5150	2376	–	2825	8613
				77,54	32,14	2774	1150	–	638	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	3,86381						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,93912						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	14	53					
			3,75648	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2474	2323					
			0,93912	1225	1150					
167 1122-0101-0101	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**убопровода**	**0,012**	1028750	6666,67	12345	80	8552	3715	17345
				309416,67	3333,33	3713	40	–	1285	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	270	3,24						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,03108						
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	78	14					
			0,18	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	1555	32					
			0,02088	1225	26					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	2601	16					
			0,00612	1225	7					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	4525	18					
			0,00408	1750	7					

2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,72	161	30					
2301-1201-0101	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 ()	м	1008	693	8383					
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,66	13399	106					
2107-0201-0301	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	0,06	45795	33					
168 1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**12**	310,08	142,75	3721	1713	538	1424	5557
				122,5	42,33	1470	508	–	412	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	1,2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,4536						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	15	5					
			0,36	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	162					
			0,0468	1225	57					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3658	1317					
			0,36	1026	369					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	229					
			0,0468	1750	82					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	0					

2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	2					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	9					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	2					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	2834	1					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	176					
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5792671	348					
169 1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**104**	489,62	416,12	50920	43276	–	16620	72943
				73,5	148,45	7644	15439	–	5403	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	6,24						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	10,3792						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	3452	17914					
			5,1896	1225	6357					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	4887	25362					
			5,1896	1750	9082					
170 1308-0201-0401	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**104**	427,08	353,58	44416	36772	–	14949	64114
				73,5	126,14	7644	13119	–	4749	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	6,24						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	8,8192						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	3452	15222					

			4,4096	1225	5402					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	4887	21550					
			4,4096	1750	7717					
171 2103-0101-0103	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,832**	25553		21260		21260	–	22961
				–		–		–	1701	
172 1308-0201-0201	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**104**	326,13	150,79	33918	15682	4222	13433	51139
				134,75	44,64	14014	4643	–	3788	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,11	11,44						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	4,16						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	15	50					
			3,3488	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	1400					
			0,4056	1225	497					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3658	12250					
			3,3488	1026	3436					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	1982					
			0,4056	1750	710					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	3					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	17					

2204-0201-0902										
	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,0025	446	116					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	75					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	18					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	2834	121					
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	200325	2083					
2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	253752	264					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	1525					
173 1308-0201-0812										
	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	**м кабеля**	**19**	607,37	274,84	11540	5222	1197	4791	17637
				269,53	80,68	5121	1533	–	1306	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,22	4,18						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	1,3908						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0612	15	17					
			1,1628	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	3452	394					
			0,114	1225	140					

	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0612	3658	4254					
				1,1628	1026	1193					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	4887	557					
				0,114	1750	200					
	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	248	481					
	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	383	2					
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	416	8					
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1208	165					
	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	1772	8					
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	2834	5					
	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0000062	315773	37					
	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0000062	1832866	216					
	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025	5792671	275					
174	**2306-0137-0303**	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**1000 м**	**0,135**	355690		48018		48018	–	51859
					–		–		–	3841	
175	**1308-0205-1401**	**Ввод в здание в трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство**	**шт.**	**2**	16428	11687	32856	23374	699	12253	48718

0101-0102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)			4391,5	4117,5	8783	8235	–	3609	
		чел-ч	3,21	6,42						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	5,62						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3452	69					
			0,02	1225	25					
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	2,79	4159	23207					
			5,58	1465	8175					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	4887	98					
			0,02	1750	35					
2204-0201-9901	Краска	кг	0,13	–	–					
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	12	96					
2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,04	322	26					
2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,64	416	532					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1208	29					
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	404706	16					
176 2301-1201-0101	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**2**	693		1386		1386	–	1497
178 1101-0201-0103				–		–		–	111	
	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	**нного грунта**	**1,92**	46,35	46,35	89	89	–	25	123

				–	18,23	–	35	–	9	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01059	0,02033						
3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00101	729	1					
			0,0019392	–	–					
3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00101	4107	8					
			0,0019392	1465	3					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00958	4359	80					
			0,0183936	1750	32					
179 1101-0201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**нного грунта**	**1,92**	79,69	67,71	153	130	6	33	201
				8,85	15,1	17	29	–	15	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0122	0,02342						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,02342						
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	5552	130					
			0,023424	1225	29					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	30	6					
180 1127-0401-0102	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**лотном теле**	**0,576**	3376,74	1012,15	1945	583	1287	218	2336
				130,21	220,49	75	127	–	173	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	0,08294						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,08237						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	4388	120					
			0,0274176	1225	34					

3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5552	29					
			0,0052416	1225	6					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	8545	348					
			0,0407808	1750	71					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	9598	86					
			0,008928	1750	16					
2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	–	–					
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	2031	1287					
			0,6336							
	Итого по разделу 11					**376 988**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					53 362				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					135 242				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					46 928				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					87 165				
	Накладные расходы, тенге					73 294				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					27 925				

Раздел 12 Питомник для служ собак, н10

183 1101-0101-0302	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**	**12,804**	124,02	119,03	1588	1524	–	423	2172
				5	40,85	64	523	–	161	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00584	0,07478						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	0,32522						
3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	9371	1524					
			0,1626108	3215	523					

184	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,396**	1525,25	–	604	–	–	435	1122
					1525,25	–	604	–	–	83	
	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	0,60984						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
185	**1101-0104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**11,352**	31,98	31,98	363	363	–	96	496
					–	11,8	–	134	–	37	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,0915						
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3964	363					
				0,09149712	1465	134					
186	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**нного грунта**	**11,352**	143,94	66,42	1634	754	–	896	2732
					77,52	32,15	880	365	–	202	
	0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	1,22602						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,29799						
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	14	17					
				1,19196	–	–					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2474	737					
				0,29799	1225	365					
187	**1122-0101-0101**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**убопровода**	**0,005**	1029200	7000	5146	35	3564	1548	7230
					309400	3400	1547	17	–	536	

0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	270	1,35						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,01295						
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	78	6					
			0,075	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	1555	14					
			0,0087	1225	11					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	2601	7					
			0,00255	1225	3					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	4525	8					
			0,0017	1750	3					
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,72	161	13					
2301-1201-0101	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 ()	м	1008	693	3493					
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,66	13399	44					
2107-0201-0301	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	0,06	45795	14					
188 1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**5**	310,2	142,6	1551	713	225	594	2317
				122,6	42,4	613	212	–	172	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	0,5						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,189						

3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	15	2					
			0,15	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	67					
			0,0195	1225	24					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3658	549					
			0,15	1026	154					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	95					
			0,0195	1750	34					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	0					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	1					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	4					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	1					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	2834	1					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	73					
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5792671	145					
189 1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**33**	489,61	416,09	16157	13731	–	5274	23145
				73,52	148,45	2426	4899	–	1714	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	1,98						

	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	3,2934					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	3452	5684				
				1,6467	1225	2017				
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	4887	8047				
				1,6467	1750	2882				
190	**1308-0201-0401**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**33**	427,09	353,58	14094	11668	–	4744	20345
					73,52	126,15	2426	4163	–	1507	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	1,98					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	2,7984					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	3452	4830				
				1,3992	1225	1714				
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	4887	6838				
				1,3992	1750	2449				
191	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,264**	25553		6746		6746	–	7286
					–		–		–	540	
192	**1308-0201-0201**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**33**	326,15	150,79	10763	4976	1340	4262	16227
					134,76	44,64	4447	1473	–	1202	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,11	3,63					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	1,32					
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	15	16				
				1,0626	–	–				

3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	444
			0,1287	1225	158
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3658	3887
			1,0626	1026	1090
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	629
			0,1287	1750	225
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	1
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	5
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,0025	446	37
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	24
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	6
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	2834	38
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	200325	661
2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	253752	84

2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	484					
193 1308-0201-0812	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**22**	607,36	274,82	13362	6046	1387	5546	20421
				269,5	80,64	5929	1774	–	1513	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,22	4,84						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	1,6104						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0612	15	20					
			1,3464	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	3452	456					
			0,132	1225	162					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0612	3658	4925					
			1,3464	1026	1381					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	4887	645					
			0,132	1750	231					
2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	248	557					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	383	2					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	416	9					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1208	191					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	1772	10					

2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,64	416	532				
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1208	29				
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	404706	16				
196 2301-1201-0101	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**2**	693	1386	1386	–	1497
				–	–	–	111	
	Итого по разделу 12				**176 756**			
	в том числе:							
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				27 719			
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				63 184			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				21 795			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				36 688			
	Накладные расходы, тенге				36 071			
	Сметная прибыль (8 %), тенге				13 094			
	Итого по смете				**3 163 917**			
	в том числе							
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				439 374			
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				1 054 169			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				365 053			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				844 467			
	Накладные расходы, тенге				591 540			
	Сметная прибыль (8 %), тенге				234 367			
	ИТОГО ПО АКТУ				3 163 917			
	Временные здания и сооружения (2,4 %), К=0,8				**60747**			
	Итого:				**3224664**			
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,836 %)				59205			
	Итого:				3283869			
	Непредвиденные работы и затраты (2 %)				65677			

	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	2834	6				
	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0000062	315773	43				
	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0000062	1832866	250				
	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025	5792671	319				
194	**2306-0137-0303**	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**1000 м**	**0,06**	355690		21341		21341	–	23048
					–		–		–	1707	
195	**1308-0205-1401**	**Ввод в здание в трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство**	**шт.**	**2**	16428	11687	32856	23374	699	12253	48718
					4391,5	4117,5	8783	8235	–	3609	
	0101-0102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	3,21	6,42						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	5,62						
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3452	69					
				0,02	1225	25					
	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	2,79	4159	23207					
				5,58	1465	8175					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	4887	98					
				0,02	1750	35					
	2204-0201-9901	Краска	кг	0,13	–	–					
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	12	96					
	2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,04	322	26					

Итого:	3349546
Итого с понижающим коэф К=0,991997393	3322741
НДС 12%	398729
ИТОГО ПО АКТУ С НДС	**3721470**

Заказчик

Консультант управления материального обеспечения Департамента ПС КНБ РК по Алматинской области

Подполковник_____С.Аймагамбетов.

Начальник отдела тыла

Подполковник_____С.Ж.Мукушев

Офицер отдела тыла

Лейтенант _____Е.Бейсенбаев.

Подрядчик

Директор ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

_____Э.Ж.Акажанов

Технадзор ТОО "БМГ Курылыс"

Директор _____Т.Омирбеков

"SANA-2015". Версия 18.1 от 24.01.18 г.

Алматинская обл Алматинская обл.

Заказчик Пограничное управление по Алакольскому району Департамена Пограничной службы КНБ РК по Алматинской области"

Подрядчик ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

Наименование стройки - "Капитальный ремонт комплекса пограничной заставы "Сары-Бухтер" войсковой части 2484, Алакольского района, Алматинской области"

Наименование объекта: Электроснабжение

Акт № 5

выполненных работ за Август месяц 2020г.

Наружное освещение

Составлена в текущих ценах с 01.01.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, 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
13	**1101-0101-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**	**180,808**	124,02	119,01	22424	21518	–	5967	30662
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00584	5,01 1,05592	40,83	906	7382	–	2271	
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	4,59252						
	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	9371	21518					
				2,2962616	3215	7382					
14	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**5,592**	1526,11	–	8534	–	–	6144	15852
	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	1526,11 8,61168	–	8534	–	–	1174	
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

15 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**160,304**	31,95	31,95	5122	5122	–	1363	7004
				–	11,81	–	1893	–	519	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	1,29205						
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3964	5122					
			1,29205024	1465	1893					
16 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**нного грунта**	**160,304**	143,96	66,42	23078	10647	–	12662	38599
				77,55	32,16	12431	5155	–	2859	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	17,31283						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	4,20798						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	14	236					
			16,83192	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2474	10411					
			4,20798	1225	5155					
17 1101-0203-0105	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**ıой площади**	**326,7**	126,2	–	41230	–	–	29685	76588
				126,2	–	41229	–	–	5673	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,123	40,1841						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
18 1122-0101-0101	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**ıубопровода**	**0,05**	1028820	6740	51441	337	35633	15483	72278
				309420	3360	15471	168	–	5354	

0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	270	13,5						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,1295						
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	78	59					
			0,75	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	1555	135					
			0,087	1225	107					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	2601	66					
			0,0255	1225	31					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	4525	77					
			0,017	1750	30					
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,72	161	127					
2301-1201-0101	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 ()	м	1008	693	34927					
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,66	13399	442					
2107-0201-0301	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	0,06	45795	137					
19 1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**50**	310,06	142,72	15503	7136	2242	5936	23154
				122,5	42,38	6125	2119	–	1715	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	5						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,89						

3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	15	23					
			1,5	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	673					
			0,195	1225	239					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3658	5487					
			1,5	1026	1539					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	953					
			0,195	1750	341					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	2					
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	8					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	36					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	9					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	2834	6					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	733					
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5792671	1448					
20 1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**466**	489,62	416,12	228161	193910	–	74469	326840
				73,5	148,45	34251	69178	–	24210	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	27,96						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	46,5068						

3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	3452	80271					
			23,2534	1225	28485					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	4887	113639					
			23,2534	1750	40693					
21 1308-0201-0401	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**466**	427,07	353,57	199016	164765	–	66983	287279
				73,5	126,14	34251	58781	–	21280	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	27,96						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	39,5168						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	3452	68206					
			19,7584	1225	24204					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	4887	96559					
			19,7584	1750	34577					
22 2103-0101-0103	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**3,728**	25553		95262		95262	–	102883
				–		–		–	7621	
23 1308-0201-0201	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**466**	326,15	150,79	151985	70270	18921	60188	229147
				134,75	44,64	62794	20801	–	16974	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,11	51,26						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	18,64						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	15	225					
			15,0052	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3452	6274					
			1,8174	1225	2226					

3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3658	54889
			15,0052	1026	15395
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4887	8882
			1,8174	1750	3180
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	383	15
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	416	78
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,0025	446	520
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1208	338
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1772	79
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	2834	541
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	200325	9335
2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	253752	1182
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1832866	6833

24	**2306-0137-0402**	**Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**1000 м**	**0,505**	375350		189552		189552	–	204716
					–		–		–	15164	
25	**2306-0131-0301**	**Кабели силовые АВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,176**	59891		10541		10541	–	11384
					–		–		–	843	
26	**1308-0206-2202**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**215**	92,27	1,67	19837	358	4167	11117	33430
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)			71,22	0,6	15312	128	–	2476	
			чел-ч	0,06	12,9						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,086						
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0002	3452	148					
				0,043	1225	53					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	4887	210					
				0,043	1750	75					
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	12	315					
	2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	32	344					
	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	122	210					
	2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 ()	кг	0,0002	446	19					

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	658	226					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	2834	122					
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0031	4251	2833					
2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	76171	98					
27 1308-0205-1401	**Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство**	**шт.**	**1**	16428	11688	16428	11688	349	6126	24358
				4391	4117	4391	4117	–	1804	
0101-0102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	3,21	3,21						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	2,81						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3452	35					
			0,01	1225	12					
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	2,79	4159	11604					
			2,79	1465	4087					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	4887	49					
			0,01	1750	18					
2204-0201-9901	Краска	кг	0,13	–	–					
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	12	48					
2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,04	322	13					
2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,64	416	266					

2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1208	14					
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	404706	8					
28 2301-1201-0101	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**1**	693		693		693	–	748
				–		–		–	55	
29 1308-0208-0104	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт**	**16**	2953	164,25	47248	2628	31326	10051	61883
				830,88	41,63	13294	666	–	4584	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7	11,2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,448						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	187	760					
			4,064	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	3452	773					
			0,224	1225	274					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	4887	1095					
			0,224	1750	392					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1208	3866					
2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	209614	27166					
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	235559	294					

30 1308-0208-0202	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	16	567,13	24,25	9074	388	6027	1990	11949
				166,19	6,56	2659	105	–	885	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,14	2,24						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0704						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	187	94					
			0,5008	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	3452	122					
			0,0352	1225	43					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	4887	172					
			0,0352	1750	62					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1208	715					
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	235559	34					
2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	253752	5278					
31 1308-0208-0201	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	м	16	414,44	17,5	6631	280	3312	2236	9576
				189,94	4,13	3039	66	–	709	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,16	2,56						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0448						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	187	94					

3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5008 0,0014	– 3452	– 77					
			0,0224	1225	27					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	4887	109					
			0,0224	1750	39					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1208	387					
2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	197161	2902					
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	235559	23					
32 1308-0208-0104	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	2953	164,25	47248	2628	31326	10051	61883
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7	830,88 11,2	41,63	13294	666	–	4584	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,448						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	187	760					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	4,064 0,014	– 3452	– 773					
			0,224	1225	274					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	4887	1095					
			0,224	1750	392					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1208	3866					

2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	209614	27166
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	235559	294
			0,001248		

Итого по смете	**1 630 213**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	267 981
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	491 675
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	171 225
- материалы, изделия и конструкции, тенге	429 351
Накладные расходы, тенге	320 451
Сметная прибыль (8 %), тенге	120 754
ИТОГО ПО АКТУ	1 630 213
Временные здания и сооружения (2,4 %), К=0,8	**31300**
Итого:	**1661513**
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,836 %)	30505
Итого:	1692018
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	33840
Итого:	1725859
Итого с понижающим коэф К=0,991997393	1712047
НДС 12%	205446
ИТОГО ПО АКТУ С НДС	**1917493**

Заказчик

Консультант управления материального обеспечения Департамента ПС КНБ РК по Алматинской области

Подполковник_____С.Аймагамбетов.

Начальник отдела тыла

Подполковник_____С.Ж.Мукушев

Офицер отдела тыла

Подрядчик

Директор ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

_____Э.Ж Акажанов

Технадзор ТОО "БМГ Курылыс"

Директор _____Т.Омирбеков

Лейтенант _____Е.Бейсенбаев.

"SANA-2015". Версия 18.1 от 24.01.18 г.

Алматинская обл Алматинская обл.

Заказчик Пограничное управление по Алакольскому району Департамена Пограничной службы КНБ РК по Алматинской области"

Подрядчик ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

Наименование стройки - "Капитальный ремонт комплекса пограничной заставы "Сары-Бухтер" войсковой части 2484, Алакольского района, Алматинской области"

Наименование объекта: Летняя конюшня

Акт № 5

выполненных работ за Август месяц 2020г.

Общестроительные работы

Составлена в текущих ценах с 01.01.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 2 Фундамент										
3	**1101-0205-0406**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8,64**	1519,56	–	13129	–	–	9453	24389
					1519,56	–	13129	–	–	1807	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,771	15,30144						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
4	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**6**	24090,33	1412,5	144542	8475	101378	33240	192005
					5781,5	306,5	34689	1839	–	14223	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	5,635	33,81						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24625	1,4775						
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3645	42	92					
				2,187	–	–					
	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,01075	85	5					

			0,0645	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0135	2601	211					
			0,081	1225	99					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003375	4388	89					
			0,02025	1225	25					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00925	4525	251					
			0,0555	1750	97					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,220125	5926	7827					
			1,32075	1225	1618					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	30	1					
2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	70	320					
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	310	558					
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	908	3547					
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	6994	3147					
2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 ()	м3	1,02	14866	90980					
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	33280	164					
2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	63359	2661					
5 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2,64**	915,53	–	2417	–	–	1740	4490
				915,53	–	2417	–	–	333	

0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,1178	2,95099						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
6 1106-0301-0409	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,20736**	190885,42	1533,56	39582	318	33894	5010	48159
				25896,99	651,04	5370	135	–	3567	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	23	4,76928						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,09331						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2625	2601	142					
			0,054432	1225	67					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1875	4525	176					
			0,03888	1750	68					
2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	163454	33894					
7 1106-0301-0401	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,01492**	552747,99	2613,94	8247	39	2823	4915	14215
				360924,93	1072,39	5385	16	–	1053	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	332,35	4,95866						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,775	0,01156						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4625	2601	18					
			0,0069005	1225	8					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3125	4525	21					
			0,0046625	1750	8					
2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	189206	2823					

8 2105-0301-9918	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	т	**0,2223**	109692		24385		24385	–	26336
				–		–		–	1951	
	Итого по разделу 2					**309 594**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					60 990				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					8 832				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 990				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					162 480				
	Накладные расходы, тенге					54 358				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					22 934				
Раздел 3 Стойки										
9 1110-0102-0401	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**конструкции**	**4,58**	100766,81	1234,28	461512	5653	338418	107969	615039
				25642,14	551,31	117441	2525	–	45558	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	25,875	118,5075						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	2,061						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2875	14	18					
			1,31675	–	–					
3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4125	145	274					
			1,88925	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,45	2601	5361					
			2,061	1225	2525					
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	228	1514					
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	3	310	4259					
2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	23782	1089					

2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,93	63359	269871					
2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12	63359	34822					
2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,00258	79965	945					
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	218211	3098					
2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	419343	14404					
2113-0816-9902	Паста антисептическая	т	0,00301	610448	8416					
10 1110-0115-0102	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**конструкции**	**4,58**	8502,62	48,69	38942	223	28164	9586	52410
				2304,59	20,96	10555	96	–	3882	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	2,162	9,90196						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	0,0687						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2601	119					
			0,0458	1225	56					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	4525	104					
			0,0229	1750	40					
2204-0803-0305	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10 °С до +40 °С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	9,8	620	27828					

2113-0101-2001	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0,00504	14554	336					
			0,0230832							
	Итого по разделу 3					**667 449**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					127 996				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 876				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 621				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					366 582				
	Накладные расходы, тенге					117 555				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					49 440				
Раздел 4 Кровля										
11 1110-0105-0101	**Стропила. Установка**	**конструкции**	**14,28**	105768,84	1643,49	1510379	23469	1133420	326688	1984032
				24754,2	665,06	353490	9497	–	146965	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	25,415	362,9262						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4625	6,6045						
3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,55	145	1139					
			7,854	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,275	2601	10214					
			3,927	1225	4811					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1875	4525	12116					
			2,6775	1750	4686					
2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	70	4378					
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,38	228	11005					
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	7,2	310	31873					

2107-0201-0201	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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,16	51132	116826					
2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	63359	54286					
2107-0203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,83	65772	779556					
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	218211	118410					
2113-0816-9902	Паста антисептическая	т	0,00196	610448	17086					
12 1110-0115-0101	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**конструкции**	**14,28**	10209,24	67,3	145788	961	131429	12434	170880
				938,24	29,27	13398	418	–	12658	
0101-0102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,897	12,80916						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02125	0,30345						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,015	2601	557					
			0,2142	1225	262					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00625	4525	404					
			0,08925	1750	156					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,023	30	10					
2204-0803-0305	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10 °С до +40 °С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	0,012	620	106					

2113-0703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	71020	1014					
2113-0704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	75273	1827					
2113-0704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	1342787	128472					
13 1107-0107-0103	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**х элементов**	**0,07144**	696528,56	8314,67	49760	594	44535	5598	59787
				64823,63	1581,75	4631	113	–	4429	
0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	49,105	3,50806						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2875	0,09198						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,5625	187	355					
			1,897625	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,2875	2601	239					
			0,091979	1225	113					
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	208994	597					
2106-0405-1406	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	1	615028	43938					
14 2105-0301-9918	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**	**0,07144**	109692		7836		7836	–	8463
				–		–		–	627	
15 1112-0101-0716	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м2 кровли**	**176**	4154,06	24,55	731115	4321	600024	118105	917158
				720,28	9,12	126770	1605	–	67938	

0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,65125	114,62						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00563	0,99088						
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,03675	12	78					
			6,468	–	–					
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,08125	16	229					
			14,3	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001375	2601	629					
			0,242	1225	296					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00425	4525	3385					
			0,748	1750	1309					
2113-0211-0414	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8x8 мм	шт.	3,03	4	2133					
2204-0201-9905	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	1255	4418					
2110-0104-0111	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК EN 508-1-2012 (прим.окрашенный) ()	м2	1,15	2896	586150					
2113-0208-0202	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм x 38 мм	1000 шт.	0,0071	5860	7323					
16 1208-0101-1402	**Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство**	**м2**	**176**	516,7	11,39	90940	2004	58216	22830	122872
				174,55	5,61	30720	988	–	9102	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,1959	34,4784						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,8976						

3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0032	2013	1134					
			0,5632	1026	578					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	2601	870					
			0,3344	1225	410					
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,06	310	3274					
2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,012	15287	32286					
2107-0201-0401	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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,006	21455	22656					
17 1110-0115-0201	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**поверхности**	**176**	354,94	3,12	62470	549	55664	5847	73782
				35,55	1,36	6257	240	–	5465	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,03335	5,8696						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00099	0,17424						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2601	320					
			0,1232	1225	151					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002875	4525	229					
			0,0506	1750	89					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00079	30	4					
2204-0201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,0004	128	9					
2113-0703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	71020	500					

2113-0704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	75273	795					
2113-0704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	1342787	54356					
18 1110-0104-0301	**Конек. Укладка**	**м ходов**	**23**	93,52	5,83	2151	134	1102	872	3265
				39,78	2,35	915	54	–	242	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	0,04014	0,92322						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0345						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	2601	30					
			0,0115	1225	14					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	4525	104					
			0,023	1750	40					
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0066	310	47					
2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	15287	1055					
19 2110-0102-0112	**Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**23**	1202		27646		27646	–	29858
				–		–		–	2212	

Итого по разделу 4	**3 370 097**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	536 181
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	32 032
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	12 915
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 059 872
Накладные расходы, тенге	492 374
Сметная прибыль (8 %), тенге	249 638

Раздел 5 Полы

5.2 Деревянное покрытие

18 2107-0202-0201	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**27,6**	21079	581780	581780	–	628322
				–	–	–	46542	

Итого по разделу 5	**628 322**
в том числе	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	581 780
Сметная прибыль (8 %), тенге	46 542

Итого по смете	**4 975 462**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	725 167
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	46 740
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	17 526
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 170 714
Накладные расходы, тенге	664 287
Сметная прибыль (8 %), тенге	368 554

ИТОГО ПО АКТУ	4 975 462
Временные здания и сооружения (2,4 %), К=0,8	**95529**
Итого:	**5070991**
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,836 %)	93103
Итого:	5164094
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	103282
Итого:	5267376
Итого с понижающим коэф К=0,991997393	5225223
НДС 12%	627027
ИТОГО ПО АКТУ С НДС	**5852250**

Заказчик

Консультант управления материального обеспечения Департамента ПС КНБ РК по Алматинской области

Подполковник_____С.Аймагамбетов.

Начальник отдела тыла

Подполковник_____С.Ж.Мукушев

Офицер отдела тыла

Лейтенант _____Е.Бейсенбаев.

Подрядчик

Директор ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

_____Э.Ж.Акажанов.

Технадзор ТОО "БМГ-Курылыс"

Директор _____Т.Омирбеков

"SANA-2015". Версия 18.1 от 24.01.18 г. Алматинская обл Алматинская обл.

Заказчик Пограничное управление по Алакольскому району Департамена Пограничной службы КНБ РК по Алматинской области"

Подрядчик ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

Наименование стройки - "Капитальный ремонт комплекса пограничной заставы "Сары-Бухтер" войсковой части 2484, Алакольского района, Алматинской области"

Наименование объекта: Казарма

Акт № 5

выполненных работ за Август месяц 2020г.

Перевозки

Составлена в текущих ценах с 01.01.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, 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
2	4131-0104-0601	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	128,61	653		83982		–	–	90701
					–		–		–	6719	
5	4131-0104-0602	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка**	т	128,61	449		57746		–	–	62366
					–		–		–	4620	
22	4101-0204-2902	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 200 км**	т	360	6939		2498040		–	–	2697883
					–		–		–	199843	
23	4101-0204-2991	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. За каждый следующий км свыше 200 км**	т·км	89061,84	29		2582793		–	–	2789416
					–		–		–	206623	

24	4101-0304-2146	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 146 км	т	543,06	4949 / –	2687604 / –	– / –	– / 215008	2902612
25	4101-0104-3030	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 30 км	т	65,31	1979 / –	129248 / –	– / –	– / 10340	139588
26	4101-0104-3991	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. За каждый следующий км свыше 30 км	т·км	12278,28	41 / –	503409 / –	– / –	– / 40273	543682
27	4101-0204-3902	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозок 200 км	т	65,31	9669 / –	631482 / –	– / –	– / 50519	682001
28	4101-0204-3991	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	10710,84	41 / –	439144 / –	– / –	– / 35132	474276
29	4101-0304-3146	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 146 км	т	65,31	6897 / –	450443 / –	– / –	– / 36035	486478
30	4101-0104-4030	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 4. Расстояние перевозки 30 км	т	91,77	2682	246127	–	–	265817

			–	–	–	19690		
31 4101-0104-4991	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 4. За каждый следующий км свыше 30 км**	**т·км**	**17252,76**	56	966155	–	–	1043447
			–	–	–	77292		
32 4101-0204-4902	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 4. Расстояние перевозок 200 км**	**т**	**91,77**	13107	1202829	–	–	1299055
			–	–	–	96226		
33 4101-0204-4991	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 4. За каждый следующий км свыше 200 км**	**т·км**	**15050,28**	56	842816	–	–	910241
			–	–	–	67425		
34 4101-0304-4146	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 4. Расстояние перевозки 146 км**	**т**	**91,77**	9349	857958	–	–	926595
			–	–	–	68636		

Итого по смете	**15 314 157**
в том числе	
- перевозка грузов, тенге	14 179 776
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 134 381
ИТОГО ПО АКТУ	15 314 157
Временные здания и сооружения (2,4 %), К=0,8	**294032**
Итого:	**15608189**
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,836 %)	286566
Итого:	15894755
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	317895
Итого:	16212650
Итого с понижающим коэф К=0,991997393	16082907

НДС 12% 1929949

ИТОГО ПО АКТУ С НДС **18012856**

Заказчик

Консультант управления материального обеспечения Департамента ПС КНБ РК по Алматинской области

Подполковник_____С.Аймагамбетов.

Начальник отдела тыла

Подполковник_____С.Ж.Мукушев

Офицер отдела тыла

Лейтенант _____Е.Бейсенбаев.

Подрядчик

Директор ТОО "Инвест Гарант Холдинг"

_____Э.Ж.Акажанов.

Технадзор ТОО "БМГ-Курылыс"

Директор _____Т.Омирбеков