ТОО «КЕРБҰЛАҚ ҚҰРЫЛЫС»

Государственная лицензия ГСЛ №17020697

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: ГУ "Аппарат акима Айнабулакского сельского округа"

Объект: Капитальный ремонт наружных сетей освещения в с.Айнбулак Зайсанский район ВКО

г.Усть-Каменогорск, 2021 год

ТОО «КЕРБҰЛАҚ ҚҰРЫЛЫС»

Государственная лицензия ГСЛ №17020697

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: ГУ "Аппарат акима Айнабулакского сельского округа"

Объект: Капитальный ремонт наружных сетей освещения в с.Айнабулак Зайсанский район ВКО

Директор **Джаксылыкбаева А.Т.**

ГИП **Кашкынбаев Т.С.**

г.Усть-Каменогорск, 2021 год

Пояснительная записка

Объект строительства "Капитальный ремонт наружных сетей освещения в с.Айнабулак Зайсанский район ВКО" находится в регионе - Восточно-Казахстанская обл..
Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:
- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ;

- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НҚ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.;приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НҚ. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2021 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2020). 2021 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2021 год.
Приняты затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 47, в размере - 2,9 % * 0,8 (коэф-т на реконструкцию НДЗ РК 8.04-05-2015, п.2.4).
- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); , в размере -— %

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %

Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по управлению проектом;
- по техническому надзору;

(26316,960*3,24%) = 852,670 тыс. тенге

- по авторскому надзору.

(26316,960*1,12%) = 294,750 тыс. тенге

Месячный расчетный показатель на 2021 год составляет 2917 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.

Налог на добавленную стоимость на 2021 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 21.1.1 от 01.03.21 г., в текущих ценах, введенных с 05.01.21 г.

"SANA-2015". Версия 21.1.1 от 01.03.21 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 202152

Заказчик _____ Форма 1

(наименование организации)

Утвержден

Сводный сметный расчет в сумме **31691,822** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **3395,552** тыс. тенге

_____

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ г.

Сводный сметный расчет

Капитальный ремонт наружных сетей освещения в с.Айнабулак Зайсанский район ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 05.01.21 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы			709,320	709,320
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			122,570	122,570
3		**Итого по разделу I**			**831,890**	**831,890**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	26 164,884		152,076	26 316,960
5		**Итого по разделу II**	**26 164,884**		**152,076**	**26 316,960**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор (26316,960*3,24%)			852,670	852,670
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор (26316,960*1,12%)			294,750	294,750
8		**Итого по разделу III**			**1 147,420**	**1 147,420**
9		**Итого по сводному сметному расчету**	**26 164,884**		**2 131,386**	**28 296,270**

10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**		**3 395,552**	**3 395,552**
11		**Всего по сводному сметному расчету**	**26 164,884**	**5 526,938**	**31 691,822**
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь постав заказчика (без учета НДС) (справочно)			

Директор _____ А.Т. Джаксылыкбаев

ГИП _____ Т.С. Кашкынбаев

Заказчик _____ Форма 2

(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **29474,995** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **3158,035** тыс. тенге

_____

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ г.

Сметный расчет стоимости строительства

Капитальный ремонт наружных сетей освещения в с.Айнабулак Зайсанский район ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 05.01.21 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
1	4-1	Наружное электроосвещение	25 070,218			25 070,218
		Итого по главе 4	25 070,218			25 070,218
		Итого по главам 1-7	25 070,218			25 070,218
		сметная з/плата				3 595,587
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				2,149
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 47	Временные здания и сооружения (2,9 %), К=0,8	581,629			581,629
		сметная з/плата (К=0,141)				82,010
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	581,629			581,629
		Итого по главам 1-8	25 651,847			25 651,847
		сметная з/плата				3 677,597
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				2,149

		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство			
		сметная з/плата (0 %)			
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч			
3	НДОССС прил. 1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (зона минимального радиационного риска) (2149/163*1,25*2917+8*2149*7/1960*(3595587/2149+1,25*2917/163))/1000		152,076	152,076
		Итого по главе 9		152,076	152,076
		Итого по главам 1-9	25 651,847	152,076	25 803,923
		сметная з/плата			3 677,597
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч			2,149
4		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**513,037**		**513,037**
		Итого по сметному расчету:			
5		**- в текущих ценах с 05.01.21 г.**	**26 164,884**	**152,076**	**26 316,960**
6		**- в текущих и прогнозных ценах**	**26 164,884**	**152,076**	**26 316,960**
7	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**		**3 158,035**	**3 158,035**
8		**Всего по сметному расчету**	**26 164,884**	**3 310,111**	**29 474,995**
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)			

Директор _____ А.Т. Джаксылыкбаева

ГИП _____ Т.С. Кашкынбаев

Наименование стройки: Капитальный ремонт наружных сетей освещения в с.Айнабулак Зайсанский район ВКО Заказ 202152

Наименование объекта: Наружное электроосвещение

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 4-1-1

Общестроительные работы

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**25070,218**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**3595,587**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,148**

Составлена в текущих ценах с 05.01.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Электрооборудование 0,4кВ										
1	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР = 72 %**	**шт.**	**5**	4461,86	95	22309	475	5024	12245	37318
					3362	39,31	16810	197	–	2764	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	10						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,1						
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	508438	508,45					

			0,001		
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	3180
			5		
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	90
			0,2		
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	652	52,15
			0,08		
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	374	231,9
			0,62		
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	109,2
			0,1		
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4263	852,6
			0,2		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5788	289,4
			0,05	2312	115,6

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	3298	164,9					
			0,05	1619	80,95					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	18	20,7					
			1,15	–	–					
2 247-201-0503	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66.Прим.**	**шт.**	**5**	11369		56845		56845	–	61393
				–		–		–	4548	
3 1308-0303-0601	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**10**	2961,85	22,32	29619	223	13455	11477	44384
				1594	–	15940	–	–	3288	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	10						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000049	647579	317,3					
			0,00049							
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	600359	6003,6					
			0,01							

236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	508438	183
			0,00036		
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	6360
			10		
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	63
			0,14		
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	3
			0,01		
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	10,8
			0,01		
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	78,2
			0,12		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234305	164
			0,0007		
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	713	42,8
			0,06		

261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	218,4					
			0,2							
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	11,2					
			0,06							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	168	218,4					
			1,3	–	–					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	12	4,8					
			0,4	–	–					
4 247-204-0637	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В" К=5,000;**	**шт.**	**10**	1309		13090		13090	–	14137
				–		–		–	1047	
5 1308-0305-1002	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %**	**шт.**	**5**	1580,24	90,86	7901	454	135	5406	14372
				1462,47	39,31	7312	197	–	1065	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,87	4,35						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,1						
217-102-0102	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,03	897	134,55					
			0,15							

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5788	289,4				
				0,05	2312	115,6				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	3298	164,9				
				0,05	1619	80,95				
6	**247-301-0212**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720, 10(100) А, 3х220/380 В, 40 мА, класс точности 1.Прим.**	**шт.**	**5**	16256		81280		81280	–	87782
					–		–		–	6502	
7	**1308-0104-0201**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шкаф**	**5**	30407,36	7268,8	152037	36344	10458	87090	258257
					21047	3144,8	105235	15724	–	19130	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	13	65						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	8						
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00077	647579	2493,2					
				0,00385							
	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	3180					
				5							

	261-107-0501	Лента К226	100 м	0,0048	1755	42,1			
				0,024					
	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	376	30,1			
				0,08					
	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	462	4712,4			
				10,2					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	5788	23152			
				4	2312	9248			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	3298	13192			
				4	1619	6476			
8	**298-000-0000 (пл)Кемонт**	**Ящик управления наружным освещением с программатором и фотореле 25 А ЯУО 9601-3474-54**	**шт**	**5**	198250		991250	991250	–	1070550
					–		–	–	79300	

Итого по разделу 1 **1 588 193**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 145 297
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 37 496

	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					16 118				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 171 537				
	- накладные расходы, тенге					116 218				
	в т.ч. зарплата, тенге					10 460				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					117 644				
Раздел 2 Кабельно-проводниковая продукция										
9 1133-0204-0103	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 72 %**	**км линии**	**2,8**	133903,66	28939,38	374930	81030	149607	128167	543345
				51533,38	12041,9	144293	33717	–	40248	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	34,0379	95,30612						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,4162	20,76536						
252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	48	2688					
			56							
252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	130	7280					
			56							
252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	191	10696					
			56							

252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	1819	20372,8
			11,2		
261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	483	1758,12
			3,64		
261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	3666	30794,4
			8,4		
261-107-0686	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	17	1597	76017,2
			47,6		
261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1,02	–	–
			2,856		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0506	5415	767,2
			0,14168	2312	327,57
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0,505	6	8,48

			1,414	–	–					
3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,28	12	110,21					
			9,184	–	–					
3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	7,255	3895	79123,04					
			20,314	1619	32888,38					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1106	3298	1021,33					
			0,30968	1619	501,37					
10 1133-0204-0403	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять или исключать к норме 1133-0204-0103 НР = 72 %**	**опора**	**33**	1009,17	494,41	33303	16316	–	17232	54578
				514,76	210,47	16987	6946	–	4043	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,34	11,22						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,13	4,29						
3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,11	3895	14138,85					
			3,63	1619	5876,97					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	3298	2176,68					
			0,66	1619	1068,54					

11	**243-701-0303**	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х16+1х25-0,6/1,0.Прим. К=1,020;**								
		км	**2,856**	412537		1178206		1178206	–	1272462
				–		–		–	94256	
12	**1308-0206-1302**	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в готовых каналах стен и перекрытий НР = 72 %**	**м**	**460**	235,36	2,73	108266	1256	13303	67860	190216
					203,71	1,18	93707	543	–	14090	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,13	59,8						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,276						

214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,025	317	3647,8
			11,5		
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	508438	703,8
			0,00138		
243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,12	49	2704,8
			55,2		
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083	376	1435,2
			3,818		
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031	1092	1559,4
			1,426		
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0012	951	524,4
			0,552		
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,049	121	2727,8
			22,54		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	5788	800,4

			0,138	2312	317,4					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	3298	455,4					
			0,138	1619	225,4					
13 243-801-0204	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2 К=1,020;**	**км**	**0,4692**	335028		157195		157195	–	169771
				–		–		–	12576	
	Итого по разделу 2					**2 230 372**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					254 987				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					98 602				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					41 206				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 498 311				
	- накладные расходы, тенге					213 259				
	в т.ч. зарплата, тенге					19 193				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					165 213				

<u>Раздел 3 Воздушная линия 0,4кВ</u>

14 1133-0301-0401	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля НР = 72 %**	**опора**	**90**	29343,85	10197,67	2640947	917790	88036	1457014	4425798
				18168	4316,79	1635120	388511	–	327837	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	12	1080						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,34	210,6	
211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,51	–	–
			45,9		
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,014	69870	88036,2
			1,26		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0	647579	–
			0		
261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0	53810	–
			0		
261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	–	–
			0		

	261-102-0336	Опоры стальные	т	0	–	–				
				0						
	261-107-0869	Таблички и знаки эмалированные	шт.	0	–	–				
				0						
	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01	7958	7162,2				
				0,9	2312	2080,8				
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,65	4773	708790,5				
				148,5	1935	287347,5				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	3298	201837,6				
				61,2	1619	99082,8				
15	**291-330-0000 (пл)Глобал Лайгт**	**Опора освещения высотой 8м без ревизионного лючка толщина 4мм**	**шт**	**90**	92857		8357130		8357130	–	9025700
					–		–		–	668570
16	**291-333-0000 (пл)Глобал Лайгт**	**Закладной фундамент ЗФ-2**	**шт**	**90**	13393		1205370		1205370	–	1301800
					–		–		–	96430
17	**1308-0205-0401**	**Кронштейн "Переход". Монтаж на опоре НР = 72 %**	**шт.**	**87**	2167,95	272,58	188612	23714	8413	120056	333361
					1798,67	117,93	156484	10260	–	24693	

	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1,07	93,09				
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	5,22				
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0001	647579	5634,12			
				0,0087					
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	508438	2211,54			
				0,00435					
	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	652	567,24			
				0,87					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	5788	15106,68			
				2,61	2312	6034,32			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	3298	8607,78			
				2,61	1619	4225,59			
18	**291-331-0000 (пл)Глобал Лайгт**	**Кронштейн типа "Ива" вылет 2м КИ-2,0-20,000г/ц**	**шт**	**87**	9821		854427	854427	– 922781

				–		–		–	68354	
19 1121-0401-0104	**Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах НР = 72 %**	**шт.**	**87**	1394,52	52,28	121323	4548	520	85180	223023
				1336,26	23,58	116255	2051	–	16520	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,8826	76,7862						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	1,044						
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	450	399,33					
			0,8874							
261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	448	120,93					
			0,2697							
261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.	0	–	–					
			0							
261-303-0112	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	0	–	–					
			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,006	5415	2826,63					
			0,522	2312	1206,69					

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006	3298	1721,73				
				0,522	1619	844,77				
20	**291-332-0000 (пл)Глобал Лайгт**	**Светильник светодиодный Прометей 80Вт**	**шт**	**87**	26696		2322552		2322552	–	2508356
					–		–		–	185804	
21	**293-000-0000 (пл)Глобал Лайгт**	**Опоры освещения с комплектующими доставка до с.Айнабулак**	**шт**	**1**	178571		178571		178571	–	192857
					–		–		–	14286	
22	**1308-0201-0504**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам НР = 72 %**	**шт.**	**311**	275,23	–	85597	–	–	61630	159005
					275,23	–	85597	–	–	11778	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,17	52,87						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
23	**252-202-0510**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**79**	3405		268995		268995	–	290515
					–		–		–	21520	
24	**252-207-1109**	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**32**	999		31968		31968	–	34525
					–		–		–	2557	
25	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**14**	1655		23170		23170	–	25024
					–		–		–	1854	

26	**261-404-0532**	**Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов). Зажим ответвл ОР-6.Прим.**	**100 шт.**	**1,74**	1040		1810		1810	–	1955
					–		–		–	145	
27	**252-204-1402**	**Зажим автоматический соединительный типа CIL66.Прим.**	**шт.**	**12**	11811		141732		141732	–	153071
					–		–		–	11339	

Итого по разделу 3	**19 597 771**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 993 456
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	946 052
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	400 822
- материалы, изделия и конструкции, тенге	13 482 694
- накладные расходы, тенге	1 723 880
в т.ч. зарплата, тенге	155 149
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 451 687

Раздел 4 Демонтаж

28	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**5**	1037,09	28,49	5185	142	–	3673	9567
					1008,6	11,8	5043	59	–	709	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,6	3						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,03						

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,003	5788	86,8				
				0,015	2312	34,7				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	3298	49,45				
				0,015	1619	24,3				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,069	18	6,2				
				0,345	–	–				
29	**1308-0305-1002**	**Счетчики трехфазные. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**5**	465,99	27,25	2330	136	–	1622	4268
					438,74	11,8	2194	59	–	316	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,261	1,305					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,03					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,003	5788	86,8				
				0,015	2312	34,7				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	3298	49,45				
				0,015	1619	24,3				

30	**1308-0104-0201**	**Шкаф управления и регулирования. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шкаф**	**6**	8494,74	2180,64	50968	13084	–	31353	88907
					6314,1	943,44	37885	5661	–	6586	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	3,9	23,4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	2,88						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,24	5788	8334,72					
				1,44	2312	3329,28					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	3298	4749,12					
				1,44	1619	2331,36					
31	**1133-0204-0103**	**Провод демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**км линии**	**1,8**	24141,83	8681,82	43455	15627	–	24718	73627
					15460,01	3612,57	27828	6503	–	5454	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	10,21137	18,38047						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22486	4,00475						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01518	5415	147,96					
				0,027324	2312	63,18					

3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0,1515	6	1,64					
			0,2727	–	–					
3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,984	12	21,26					
			1,7712	–	–					
3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,1765	3895	15259,45					
			3,9177	1619	6342,75					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03318	3298	196,97					
			0,059724	1619	96,7					
32 1133-0301-0401	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**опора**	**60**	8509,7	3059,3	510582	183558	–	291403	866144
				5450,4	1295,05	327024	77703	–	64159	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,6	216						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,702	42,12						
211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0	–	–					
			0							

	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	–	–			
				0					
	261-102-0336	Опоры стальные	т	0	–	–			
				0					
	261-107-0869	Таблички и знаки эмалированные	шт.	0	–	–			
				0					
	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,003	7958	1432,2			
				0,18	2312	416,4			
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,495	4773	141758,4			
				29,7	1935	57469,8			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,204	3298	40367,4			
				12,24	1619	19816,8			
33	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**70**	891		62370	–	–	67360
					–		–	–	4990
34	**411-103-0104**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**280**	117		32760	–	–	35381

				–		–		–	2621	
	Итого по разделу 4					**1 145 254**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					399 974				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					212 547				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					89 985				
	- перевозка грузов, тенге					95 130				
	- накладные расходы, тенге					352 769				
	в т.ч. зарплата, тенге					31 749				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					84 835				
	Раздел 5 Землянные работы									
35	**1101-0102-0385**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 % К=0,200;**	**м3 грунта**	**18**	256,49	256,49	4617	4617	–	656	5695
					–	50,63	–	911	–	422	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0219	0,3942						
	3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,0219	11712	4616,82					
				0,3942	2312	911,34					
36	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР = 72 % К=90,000;**	**м3**	**18**	24178,94	1150,71	435221	20713	386952	23644	495574

				1530,9	293,52	27556	5283	–	36709
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	24,3					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	3,2634					
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0101->212-101-0301)	м3	1,02	19377	355761,72				
			18,36						
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	21	0,72				
			0,036						
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6931	31189,5				
			4,5						
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	15	129,6				
			8,64	–	–				
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	6329	20505,96				
			3,24	1619	5245,56				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	3298	77,22				
			0,0234	1619	37,8				

37 1101-0101-0367	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3.Вывоз лишнего грунта НР = 72 %**									
		м3 грунта	**18**	331,45	331,45	5966	5966	–	848	7359
				–	65,43	–	1178	–	545	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	0,5094						
3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,0283	11712	5966,1					
			0,5094	2312	1177,74					

Итого по разделу 5	**508 628**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	27 556
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	31 296
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 372
- материалы, изделия и конструкции, тенге	386 952
- накладные расходы, тенге	25 148
в т.ч. зарплата, тенге	2 263
- сметная прибыль (8 %), тенге	37 676

Итого по смете	**25 070 218**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 821 270
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 325 993

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	555 503
- материалы, изделия и конструкции, тенге	16 539 494
- перевозка грузов, тенге	95 130
- накладные расходы, тенге	2 431 274
в т.ч. зарплата, тенге	218 814
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 857 055

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 202152 Капитальный ремонт наружных сетей освещения в с.Айнабулак Зайсанский район ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Зайсанский район
Текущие цены с 05.01.21 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 47) 2,9 %
Коэф. к временным 0,80
Коэф-т на ветер не введен
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 4-1 Наружное электроосвещение Директор А.Т.Джаксылыкбаева ГИП Т.С. Кашкынбаев
Смета № 4-1-1 Общестроительные работы
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ
Раздел 1 Электрооборудование 0,4кВ

1 1308-0305-0901 5
2 247-201-0503 5
3 1308-0303-0601 10
4 247-204-0637 2 (Коб=5)
5 1308-0305-1002 5
6 247-301-0212 5
7 1308-0104-0201 5
8
298-000-0000 (Кпл) Кемонт Ящик управления наружным освещением с программатором и фотореле 25 А ЯУО 9601-3474-54 1 шт 5 222040
Раздел 2 Кабельно-проводниковая продукция
9 1133-0204-0103 2,8
10 1133-0204-0403 33
11 243-701-0303 2,8 (Коб=1,02)
12 1308-0206-1302 460
13 243-801-0204 0,46 (Коб=1,02)
Раздел 3 Воздушная линия 0,4кВ
14 1133-0301-0401 ОбФЗ=3+87 = 90
15
291-330-0000 (Кпл) Глобал Лайгт Опора освещения высотой 8м без ревизионного лючка толщина 4мм 1 шт ОбФЗ=3+87 = 90 104000
16 291-333-0000 (Кпл) Глобал Лайгт Закладной фундамент ЗФ-2 1 шт ОбФЗ=3+87 = 90 15000
17 1308-0205-0401 87
18 291-331-0000 (Кпл) Глобал Лайгт Кронштейн типа "Ива" вылет 2м КИ-2,0-20,000г/ц 1 шт 87 11000
19 1121-0401-0104 87
20 291-332-0000 (Кпл) Глобал Лайгт Светильник светодиодный Прометей 80Вт 1 шт 87 29900
21 293-000-0000 (Кпл) Глобал Лайгт Опоры освещения с комплектующими доставка до с.Айнабулак 1 шт 1 200000
22 1308-0201-0504 311
23 252-202-0510 79
24 252-207-1109 32
25 252-207-2615 14
26 261-404-0532 174
27 252-204-1402 Зажим автоматический соединительный типа CIL66.Прим. 12
Раздел 4 Демонтаж
28 1308-0305-0901 Щитки осветительные массой 6 кг. Демонтаж 5 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
Ресурс удален 236-203-0109
Ресурс удален 252-207-3979
Ресурс удален 261-107-0224

Ресурс удален 261-107-0493
Ресурс удален 261-107-0783
Ресурс удален 261-107-0961
Ресурс удален 261-404-0530
29 1308-0305-1002 Счетчики трехфазные. Демонтаж 5 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
Ресурс удален 217-102-0102
30 1308-0104-0201 Шкаф управления и регулирования. Демонтаж 6 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
Ресурс удален 217-101-0107
Ресурс удален 252-207-3979
Ресурс удален 261-107-0501
Ресурс удален 261-107-0782
Ресурс удален 261-404-0477
31 1133-0204-0103 Провод демонтаж 1,8 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
Ресурс удален 252-207-0105
Ресурс удален 252-207-0806
Ресурс удален 252-207-0914
Ресурс удален 252-207-1002
Ресурс удален 261-107-0492
Ресурс удален 261-107-0684
Ресурс удален 261-107-0686
Ресурс удален 261-302-0476
32 1133-0301-0401 Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Демонтаж 60 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
Ресурс удален 215-202-0502
Ресурс удален 217-101-0107
Ресурс удален 261-101-0383
33 414-104-0601 70
34 411-103-0104 280
Раздел 5 Землянные работы
35 1101-0102-0385 90 (Коб=0,2)
36 1106-0101-0101 0,2 (Коб=90)
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс удален 212-101-0101
37 1101-0101-0367 Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3.Вывоз лишнего грунта 18
* * * * *

Заказ 202152

Наименование стройки: Капитальный ремонт наружных сетей освещения в с.Айнабулак Зайсанский район ВКО

Сводная ресурсная ведомость по объекту № 4-1

Наружное электроосвещение

Составлена в текущих ценах с 05.01.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1845		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				**2821270**
	Машины и механизмы				
1 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1,08	7958,00 / 2312,00	8594 / 2497
2 3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,9036	11712,00 / 2312,00	10583 / 2089
3 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,64	15,00 / 0,00	130 / 0
4 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	3,24	6329,00 / 1619,00	20506 / 5246
5 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,691004	5415,00	3742

				2312,00	1598
6 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,318	5788,00	48145
				2312,00	19232
7 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	178,2	4773,00	850549
				1935,00	344818
8 3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	1,6867	6,00	10
				0,00	0
9 3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	10,9552	12,00	131
				0,00	0
10 3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	27,8617	3895,00	108521
				1619,00	45108
11 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3	168,00	218
				0,00	0
12 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	83,332804	3298,00	274832
				1619,00	134916
13 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,495	18,00	27
				0,00	0
14 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,4	12,00	5
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**1325993**
					555504

Материалы

1 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	18,36	19377,00	355762
2 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	11,5	317,00	3646
3 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	1,26	69870,00	88036
4 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,01304	647579,00	8444
5 217-102-0102	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,15	897,00	135
6 217-603-0104	Вода техническая	м3	0,036	21,00	1
7 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	600359,00	6004
8 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00709	508438,00	3605
9 243-701-0303	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х16+1х25-0,6/1,0.Прим.	км	2,856	412537,00	1178206
10 243-801-0204	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	км	0,4692	335028,00	157195
11 243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	55,2	49,00	2705
12 247-201-0503	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-1 У1 IP66.Прим.	шт.	5	11369,00	56845
13 247-204-0637	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	10	1309,00	13090
14 247-301-0212	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720, 10(100) А, 3х220/380 В, 40 мА, класс точности 1.Прим.	шт.	5	16256,00	81280
15 252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	79	3405,00	268995
16 252-204-1402	Зажим автоматический соединительный типа CIL66.Прим.	шт.	12	11811,00	141732
17 252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	56	48,00	2688

18	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	56	130,00	7280
19	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	56	191,00	10696
20	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	11,2	1819,00	20373
21	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	32	999,00	31968
22	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	14	1655,00	23170
23	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	636,00	12720
24	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,2274	450,00	552
25	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4,5	6931,00	31190
26	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	304,00	3
27	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1075,00	11
28	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,2697	448,00	121
29	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,64	483,00	1758
30	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,07	652,00	697
31	261-107-0501	Лента К226	100 м	0,024	1755,00	42
32	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	234305,00	164
33	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	8,4	3666,00	30794
34	261-107-0686	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	47,6	1597,00	76017
35	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	3,898	376,00	1466
36	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,62	374,00	232
37	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	713,00	43
38	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,726	1092,00	1884
39	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	186,00	11
40	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,2	462,00	4712
41	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2	4263,00	853
42	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,552	951,00	525
43	261-404-0532	Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов). Зажим ответвл ОР-6.Прим.	100 шт.	1,74	1040,00	1810
44	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,54	121,00	2727

45 291-330-0000 (пл)	Опора освещения высотой 8м без ревизионного лючка толщина 4мм	шт	90	92857,00	8357130
46 291-331-0000 (пл)	Кронштейн типа "Ива" вылет 2м КИ-2,0-20,000г/ц	шт	87	9821,00	854427
47 291-332-0000 (пл)	Светильник светодиодный Прометей 80Вт	шт	87	26696,00	2322552
48 291-333-0000 (пл)	Закладной фундамент ЗФ-2	шт	90	13393,00	1205370
49 293-000-0000 (пл)	Опоры освещения с комплектующими доставка до с.Айнабулак	шт	1	178571,00	178571
50 298-000-0000 (пл)	Ящик управления наружным освещением с программатором и фотореле 25 А ЯУО 9601-3474-54	шт	5	198250,00	991250
	Итого по материалам				**16539488**
	Перевозка грузов				
1 411-103-0104	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	280	117,00	32760
2 414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	70	891,00	62370
	Итого по перевозке грузов				**95130**