Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания по проспекту Шакарима, 149, город Усть-Каменогорск" 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 с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- 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 с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- 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 с учетом изменений и дополнений.
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. 37, в размере - 1,5 % * 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); для темп. зоны IV, табл.3 п. VIII.1г, (с коэффициентом 1,0) (прил. п.5б), в размере -2,2 %
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;
(29798,159*3,24%) = 965,460 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
(29798,159*1,12%) = 333,739 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 21.3 от 25.06.21 г., в текущих ценах, введенных с 10.06.21 г.

Заказчик КГП на ПХВ «Городская больница №4 города Усть-Каменогорска» Управления Форма 1
(наименование организации)

Утвержден
Сводный сметный расчет в сумме **39044.757** тыс. тенге

В том числе:
налог на добавленную стоимость **4183.367** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"08" июля 2021 г.

Сводный сметный расчет

Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания по проспекту Шакарима, 149, город Усть-Каменогорск

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.21 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			2 898.447	2 898.447
2		Инженерные изыскания для строительства			257.751	257.751
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			607.834	607.834
4		**Итого по разделу I**			**3 764.032**	**3 764.032**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
5	СРСС	Сметная стоимость строительства	27 386.177	2 307.669	104.313	29 798.159
6		**Итого по разделу II**	**27 386.177**	**2 307.669**	**104.313**	**29 798.159**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор (29798,159*3,24%)			965.460	965.460
8	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор (29798,159*1,12%)			333.739	333.739
9		**Итого по разделу III**			**1 299.199**	**1 299.199**

10		**Итого по сводному сметному расчету**	**27 386.177**	**2 307.669**	**5 167.544**	**34 861.390**
11	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**4 183.367**	**4 183.367**
12		**Всего по сводному сметному расчету**	**27 386.177**	**2 307.669**	**9 350.911**	**39 044.757**

Директор ТОО "СП OST-проект" _____ **Елисеева Е.А.**

ГИП ТОО "СП OST-проект" _____ **Захарова Г.А.**

Заказчик КГП на ПХВ «Городская больница №4 города Усть-Каменогорска» Управления Форма 2

(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **33373.938** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **3575.779** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"08" июля 2021 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания по проспекту Шакарима, 149, город Усть-Каменогорск

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.21 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 1. Подготовка территории строительства				
1	1-1	Подготовительные работы	562.658			562.658
		Итого по главе 1	562.658			562.658
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания. Сети электроснабжения	25 397.051	2 307.669		27 704.720
		Итого по главе 2	25 397.051	2 307.669		27 704.720
		Итого по главам 1-7	25 959.709	2 307.669		28 267.378
		сметная з/плата				2 299.792
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				1.401
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 37	Временные здания и сооружения (1,5 %), К=0,8	311.517			311.517

		сметная з/плата (К=0,141)				43.924
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	311.517			311.517
		Итого по главам 1-8	26 271.226	2 307.669		28 578.895
		сметная з/плата				2 343.716
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				1.401
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
4	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1г	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	577.967			577.967
		сметная з/плата (0,9 %)				236.441
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
5	НДОССС прил. 1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			104.313	104.313
		Итого по главе 9	577.967		104.313	682.280
		Итого по главам 1-9	26 849.193	2 307.669	104.313	29 261.175
		сметная з/плата				2 580.157
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				1.401
6		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**536.984**			**536.984**
		Итого по сметному расчету:				
7		**- в текущих ценах с 10.06.21 г.**	**27 386.177**	**2 307.669**	**104.313**	**29 798.159**
8		**- в текущих и прогнозных ценах**	**27 386.177**	**2 307.669**	**104.313**	**29 798.159**
9	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**3 575.779**	**3 575.779**
10		**Всего по сметному расчету**	**27 386.177**	**2 307.669**	**3 680.092**	**33 373.938**

Директор ТОО "СП OST-проект" _____ **Елисеева Е.А.**

ГИП ТОО "СП OST-проект" _____ **Захарова Е.А.**

Наименование стройки: Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания по проспекту Шакарима, 149, город Усть-Каменогорск

Форма 3

Объектная смета 1-1

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**562.658**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0.147**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**207.016**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1-1-1	Подготовительные работы	562.658			562.658	0.147	207.016	
	Итого:		**562.658**			**562.658**	**0.147**	**207.016**	

Директор ТОО "СП OST-проект" _____ **Елисеева Е.А.**

Наименование стройки: Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания по проспекту Шакарима, 149, город Усть-Каменогорск

Форма 3

Объектная смета 2-1

Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания.

на строительство Сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**27704.72**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1.254**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**2092.776**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	Сети электроснабжения	25397.051	2307.669		27704.72	1.254	2092.776	
	Итого:		**25397.051**	**2307.669**		**27704.72**	**1.254**	**2092.776**	

Директор ТОО "СП OST-проект" _____ **Елисеева Е.А.**

Наименование стройки: Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания по проспекту Шакарима, 149, город Усть-Каменогорск

Заказ 11

Наименование объекта: Подготовительные работы

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 1-1-1

Подготовительные работы

Основание: ЭС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**562.658**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**207.016**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0.147**

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., 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 накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1218-0101-1204**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР=72 % К=0,180;**	**м3 конструкции**	**25.38**	5175.24	1730,13	131348	43911	–	77142	225169
					3445,11	776,39	87437	19705	–	16679	
	0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	2.67685	67.93845						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.46948	11.9154						
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.02354	10713	6400.33					

			0.5974452	2312	1381.18					
3106-0102-0101										
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.43175	3099	33958.19					
			10.957815	1619	17740.62					
3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.01419	205	73.86					
			0.3601422	–	–					
3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.01419	4273	1538.79					
			0.3601422	1619	582.98					
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1.29525	59	1939.54					
			32.873445	–	–					
2 1218-0101-1202	**Покрытия и основания из ПГС. Разборка НР=72 % К=0,320; прим:**	**м3 конструкции**	**45.12**	640.9	407,31	28917	18378	–	11164	43288
				233,59	110,04	10540	4965	–	3207	
0101-0102-0121	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,10)	чел-ч	0.20207	9.1174						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.05115	2.30789						
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.02937	10713	14196.56					
			1.3251744	2312	3063.65					

3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0.02178	4255	4181.27					
			0.9827136	1935	1901.36					
3 1218-0101-1401	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР=72 %**	**м**	**40**	1376.43	338,74	55057	13550	–	34707	96945
				1037,69	167,4	41508	6696	–	7181	
0101-0102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0.75086	30.0344						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1034	4.136						
3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.1034	3099	12817.6					
			4.136	1619	6696					
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.3102	59	732					
			12.408	–	–					
4 1218-0101-2001	**Дорожки из плит. Разборка . НР=72 % К=20,000; прим:**	**м2 основания**	**106**	222.33	–	23567	–	–	16968	43778
				222,33	–	23567	–	–	3243	
0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0.20548	21.78088						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

5 414-104-0501	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**153.3**	117	17936	–	–	19371
				–	–	–	1435	
6 412-101-0115	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км К=15,000;**	**т·км**	**2299.5**	54	124173	–	–	134107
				–	–	–	9934	

Итого по смете	**562 658**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	163 052
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	75 839
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	31 366
- перевозка грузов, тенге	142 109
- накладные расходы, тенге	139 981
в т.ч. зарплата, тенге	12 598
- сметная прибыль (8 %), тенге	41 679

Составил _____ Позняков А.С.

Проверил _____ Захарова Г.А.

Наименование стройки: Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания по проспекту Шакарима, 149, город Усть-Каменогорск

Заказ 11

Наименование объекта: Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания. Сети электроснабжения

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-1

Сети электроснабжения

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**27704.72**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2092.776**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1.254**

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 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 Земляные работы										
1	**1101-0101-0431**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР=72 % К=0,960;**	**м3 грунта**	**263.808**	488.11	488,11	128767	128767	–	18882	159461
					–	99,41	–	26225	–	11812	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.051375	13.55314						

3101-0201-0902	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,25 м3	маш.-ч	0.051375	9501	128767.32					
			13.553136	1935	26225.15					
2 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Доработка вручную НР=72 % К=0,040; т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;**	**м3 грунта**	**10.992**	2779.76	–	30555	–	–	22000	56759
				2779,76	–	30555	–	–	4204	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2.1252	23.3602						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3 1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели НР=72 % К=0,500;**	**м кабеля**	**45.8**	550.53	453,39	25214	20765	–	9672	37677
				97,14	196,16	4449	8984	–	2791	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0.06	2.748						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0998	4.57084						
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0499	5788	13227.96					
			2.28542	2312	5283.95					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0499	3298	7537.31					
			2.28542	1619	3700.18					

4	**1134-0201-0301**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР=76 %**	**канало-километр трубопровода**	**1.084**	206313.34	–	223644	–	3133	167588	422531
					203423,5	–	220511	–	–	31299	
	0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	152.95	165.7978						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.08	34153	2961.75					
				0.08672							
	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	197	170.84					
				0.8672							
5	**241-207-1105**	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**1084**	1006		1090504		1090504	–	1177744
					–		–		–	87240	
6	**241-211-1005**	**Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, на защелке IP 54**	**шт.**	**140**	693		97020		97020	–	104782
					–		–		–	7762	

7	**1308-0201-0401**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР=72 %**	**м кабеля**	**540**	482.39	385,25	260491	208035	–	102573	392109
					97,14	166,68	52456	90007	–	29045	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0.06	32.4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0848	45.792						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0424	5788	132521.4					
				22.896	2312	52936.2					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0424	3298	75513.6					
				22.896	1619	37071					
8	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.08**	–		–		–	–	–
					–		–		–	–	
9	**249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**444**	38		16872		16872	–	18222
					–		–		–	1350	
10	**1101-0205-0502**	**Траншеи. Засыпка вручную просеяной землей НР=72 % К=0,500;**	**м3 грунта**	**45.8**	1209.46	–	55393	–	–	39883	102898
					1209,46	–	55393	–	–	7622	

	0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1.1178	51.19524					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
11	**1101-0104-0401**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**183.2**	40.35	40,35	7392	7392	–	2204	10364
					–	16,71	–	3061	–	768	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0086375	1.58239					
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0086375	4672	7392.12				
				1.58239	1935	3061.27				
12	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**183.2**	222.34	104,47	40733	19139	–	22555	68351
					117,87	53,12	21594	9732	–	5063	
	0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0.1242	22.75344					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0328125	6.01125					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0328125	3116	18730.37				
				6.01125	1619	9731.58				

3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.13125	17	408.54					
			24.045	–	–					
	Итого по разделу 1					**2 550 898**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					384 958				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					384 098				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					138 009				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 207 529				
	- накладные расходы, тенге					385 357				
	в т.ч. зарплата, тенге					34 682				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					188 956				
Раздел 2 КЛ-10 кВ										
13 1308-0201-0205	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %**	**м кабеля**	**540**	799.5	428,31	431730	231287	34333	182868	663766
				307,61	162,73	166109	87874	–	49168	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0.19	102.6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0982	53.028						
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	416359	22485.6					
			0.054							

214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	475010	2565
			0.0054		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	518	113.4
			0.216		
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	1813594	7835.4
			0.00432		
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0000025	508438	685.8
			0.00135		
261-107-0501	Лента К226	100 м	0.000096	1755	91.8
			0.05184		
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	1092	243
			0.2214		
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	910	297
			0.324		
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0000832	380	16.2
			0.044928		

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0243	5788	75951				
				13.122	2312	30337.2				
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0496	16	426.6				
				26.784	–	–				
	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0496	4168	111634.2				
				26.784	1355	36293.4				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0243	3298	43275.6				
				13.122	1619	21243.6				
14	**1308-0201-0905**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %**	**м кабеля**	**1084**	1167.3	620,41	1265353	672524	48780	571827	1984154
					501,89	230,77	544049	250155	–	146974	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0.31	336.04					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1431	155.1204					
	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	518	227.64				
				0.4336						
	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	1813594	15728.84				
				0.008672						

261-107-0501	Лента К226	100 м	0.000096	1755	184.28
			0.104064		
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	1092	43.36
			0.044444		
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	5897974	31967.16
			0.00542		
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	910	596.2
			0.6504		
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0000832	380	32.52
			0.0901888		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0302	5788	189483.2
			32.7368	2312	75684.88
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0827	16	1430.88
			89.6468	–	–
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0827	4168	373643.96
			89.6468	1355	121473.04
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0302	3298	107966.4

			32.7368	1619	52996.76					
15 243-133-0218	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х185/25 (мк)-10 К=1,020;**									
		км	**1.69728**	9027617		15322394		15322394	–	16548186
				–		–		–	1225792	
16 1308-0201-2509	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %**									
		шт.	**4**	63091.93	48465,06	252368	193860	223	91457	371331
				14571	17184,63	58284	68739	–	27506	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	9	36						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.88	35.52						
261-107-0501	Лента К226	100 м	0.0024	1755	16.84					
			0.0096							
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	1186851	47.48					
			0.00004							
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	1092	43.68					
			0.04							
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	380	3.12					
			0.00816							

	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	70228	112.36				
				0.0016						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.03	5788	694.56				
				0.12	2312	277.44				
	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	8.82	5464	192769.92				
				35.28	1935	68266.8				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03	3298	395.76				
				0.12	1619	194.28				
17	**243-903-8202**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-HF10-150-В**	**шт.**	**4**	64984		259936		259936	–	280731
					–		–		–	20795
18	**1308-0201-2710**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**6**	24136.41	272,58	144818	1635	26615	84439	247598

				19428	117,93	116568	708	–	18341
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	12	72					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.06	0.36					
243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	3.1	1400	26040				
			18.6						
261-107-0501	Лента К226	100 м	0.0024	1755	25.26				
			0.0144						
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1186851	142.44				
			0.00012						
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	1092	65.52				
			0.06						
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	380	4.68				
			0.01224						
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	70228	337.08				
			0.0048						
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.03	5788	1041.84				
			0.18	2312	416.16				

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03	3298	593.64			
				0.18	1619	291.42			
19	**243-903-1003**	**Муфта соединительная для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10НН-1-120/240-А-М**	**шт.**	**6**	13806		82836	82836	–	89463
					–		–	–	6627
		Итого по разделу 2					**20 185 229**		
		в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					885 010		
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 099 306		
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					407 476		
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					15 775 117		
		- накладные расходы, тенге					930 591		
		в т.ч. зарплата, тенге					83 753		
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 495 203		
	Раздел 3 Оборудование								
20	**581-000-0021 (пл) (об)ТОО Таврида Электрик Астана**	**Комплект оборудования для модернизации шкафа КСО-272, 10 кВ, 630А. с блоком адаптации.**	**компл.**	**1**	2204990		2204990	–	–	2204990
					–		–	2204990	–	

21	**1308-0103-0701**	**Выключатель нагрузки с приводом ручным. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**1**	12271.22	1367,08	12271	1367	1190	7384	21227
					9714	542,15	9714	542	–	1572	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	6	6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.31	0.31						
	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00087	475010	413.26					
				0.00087							
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00087	647579	563.39					
				0.00087							
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	508438	15.25					
				0.00003							
	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.08	2478	198.24					
				0.08							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1	5788	578.8					
				0.1	2312	231.2					

	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.11	4168	458.48				
				0.11	1355	149.05				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1	3298	329.8				
				0.1	1619	161.9				
22	**581-000-0022 (пл) (об)ТОО КазТемир Trade**	**Выключатель нагрузки автогазовый ВНАЛ-10/630-20 Пз У2**	**шт**	**1**	102679		102679		–	–	102679
					–		–		102679	–

Итого по разделу 3	**2 328 896**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	9 714
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 367
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	542
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 190
- оборудование, тенге	2 307 669
- накладные расходы, тенге	7 384
в т.ч. зарплата, тенге	665
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 572

Раздел 4 Восстановление дорожного покрытия

23	**1127-0401-0102**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108 % К=0,320;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**45.12**	4308.36	1442,89	194393	65103	120331	27421	239559
					198,55	364,16	8959	16431	–	17745	

0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0.1656	7.47187	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.17875	8.0652	
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1.22	2186	120331.43
			55.0464		
261-107-0369	Вода с открытых источников	м3	0.07	–	–
			3.1584		
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.019375	10713	9365.11
			0.8742	2312	2021.38
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0595	5271	14150.53
			2.68464	1619	4346.41
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0.0885	9544	38110.16
			3.99312	2312	9232
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.011375	6775	3477.4
			0.51324	1619	831.11

24	**1127-0602-0303**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %**	**м2 покрытия**	**141**	1772.68	250,94	249948	35383	210146	10373	281147
					31,34	36,78	4419	5186	–	20826	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0.0207	2.9187						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01705	2.40405						
	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I (261-101-0223->212-501-0101)	т	0.0968	15381	209932.08					
				13.6488							
	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (261-107-0110->216-201-0203)	т	0.0000108	138681	211.5					
				0.0015228							
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.001	21	2.82					
				0.141							
	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000125	1373	23.97					
				0.017625	–	–					

3105-0502-0101					
	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0.00005	3806	26.79
			0.00705	1935	14.1
3106-0102-0102					
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0015	3116	658.47
			0.2115	1619	342.63
3201-0101-0201					
	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0.002375	8377	2805.9
			0.334875	2312	774.09
3201-0101-0302					
	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.002375	14369	4812.33
			0.334875	1935	648.6
3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.007125	14750	14817.69
			1.004625	2312	2322.27
3201-0202-0301					
	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0000375	120	–

			0.0052875	–	–					
3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0.002625	30480	11281.41					
			0.370125	2312	855.87					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.001	6775	955.98					
			0.141	1619	228.42					
25 1127-0602-0403	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам см1127-0602-0303 до 10 см НР=108 % К=12,000;**	**м2 покрытия**	**1692**	187.55	0,03	317335	51	312614	5044	348169
				2,76	–	4670	–	–	25790	
0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	0.00161	2.72412						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I (261-101-0223->212-501-0101)	т	0.012	15381	312292.44					
			20.304							
216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (261-107-0110->216-201-0203)	т	0.0000014	138681	321.48					

			0.0023688							
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0002125	120	50.76					
			0.35955	–	–					
26 1127-0602-0301	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %**	**м2 покрытия**	**141**	2206.39	265,16	311101	37388	269294	10236	347044
				31,34	35,88	4419	5059	–	25707	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0.0207	2.9187						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01705	2.40405						
212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I (261-101-0223->212-501-0201)	т	0.0976	19553	269080.17					
			13.7616							
216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (261-107-0110->216-201-0203)	т	0.0000108	138681	211.5					
			0.0015228							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0.001	21	2.82					
			0.141							

3104-0403-0101					
	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000125	1373	23.97
			0.017625	–	–
3105-0502-0101					
	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0.00005	3806	26.79
			0.00705	1935	14.1
3106-0102-0102					
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0015	3116	658.47
			0.2115	1619	342.63
3201-0101-0302					
	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.00475	14369	9623.25
			0.66975	1935	1295.79
3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.007125	14750	14817.69
			1.004625	2312	2322.27
3201-0202-0301					
	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0000375	120	–
			0.0052875	–	–

3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0.002625	30480	11281.41					
			0.370125	2312	855.87					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.001	6775	955.98					
			0.141	1619	228.42					
27 1127-0602-0401	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 до 8 см НР=108 % К=8,000;**	**м2 покрытия**	**1128**	239.57	0,03	270235	34	267088	3362	295485
				2,76	–	3113	–	–	21888	
0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	0.00161	1.81608						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I (261-101-0223->212-501-0201)	т	0.0121	19553	266873.52					
			13.6488							
216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (261-107-0110->216-201-0203)	т	0.0000014	138681	214.32					
			0.0015792							

3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000225	120	33.84					
			0.2538	–	–					
28 1127-0201-1002	**Камни бортовые бетонные. Установка. НР=108 %**	**м бортового камня**	**40**	5024.82	42,94	200993	1718	156572	46917	267743
				1067,59	18,44	42704	738	–	19833	
0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0.8027	32.108						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.008125	0.325						
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.059	22687	53541.2					
			2.36							
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.0006	21562	517.6					
			0.024							
215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.0017	34153	2322.4					
			0.068							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	392	156.8					
			0.4							
255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (261-101-0341->255-101-0101)	м3	0.043	58159	100033.6					

			1.72							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.007625	5415	1651.6					
			0.305	2312	705.2					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0005	3298	66					
			0.02	1619	32.4					
29 1127-0601-0102	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м2. Устройство НР=108 % К=20,000;**	**м3 сборных железобетонных плит**	**10.6**	6899.33	4694,63	73133	49763	2723	42294	124661
				1947,81	1746,57	20647	18514	–	9234	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1.4375	15.2375						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.842125	8.92653						
212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.0033	25583	894.85					
			0.03498							
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0.0057	25257	1525.98					
			0.06042							
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	1	–	–					
			10.6							
261-105-0118	Мастика ГОСТ 30693-2000	кг	3.6	–	–					

			38.16						
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000135	211214	302.21				
			0.001431						
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.4575	5415	26260.02				
			4.8495	2312	11212.04				
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.117625	620	773.06				
			1.246825	–	–				
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.016125	722	123.38				
			0.170925	–	–				
3201-0206-0401	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0.20925	7428	16475.69				
			2.21805	1935	4291.94				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.175375	3298	6130.93				
			1.858975	1619	3009.66				
30 226-102-0601	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**м3**	**10.6**	64281		681379	681379	–	735889
				–		–	–	54510	
	Итого по разделу 4					**2 639 697**			

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	88 931
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	189 440
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	45 928
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 020 147
- накладные расходы, тенге	145 647
в т.ч. зарплата, тенге	13 108
- сметная прибыль (8 %), тенге	195 533

Итого по смете	**27 704 720**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 368 613
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 674 211
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	591 955
- материалы, изделия и конструкции, тенге	19 003 983
- оборудование, тенге	2 307 669
- накладные расходы, тенге	1 468 979
в т.ч. зарплата, тенге	132 208
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 881 264

Составил _____ Позняков А.С.

Проверил _____ Захарова Г.А.

Заказ 11

Наименование стройки: Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания по проспекту Шакарима, 149, город Усть-Каменогорск

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-1-1

Подготовительные работы

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 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	129		
	Средневзвешенный разряд работы		2.6		
	Итого ФОТ				**163052**
	Машины и механизмы				
1 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1.9226196	10713.00	20597
				2312.00	4445
2 3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	15.093815	3099.00	46775
				1619.00	24437
3 3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0.9827136	4255.00	4181
				1935.00	1902
4 3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.3601422	205.00	74
				0.00	0
5 3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.3601422	4273.00	1539

				1619.00	583
6 3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	45.281445	59.00	2672
				0.00	0
	Итого по машинам и механизмам				**75838**
					31367
	Перевозка грузов				
1 412-101-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	2299.5	54.00	124173
2 414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	153.3	117.00	17936
	Итого по перевозке грузов				**142109**

Заказ 11

Наименование стройки: Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания по проспекту Шакарима, 149, город Усть-Каменогорск

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1

Сети электроснабжения

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 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	916		
	Средневзвешенный разряд работы		3.5		
	Итого ФОТ				**1368613**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1.58239	4672.00	7393
				1935.00	3062
2 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.8742	10713.00	9365
				2312.00	2021
3 3101-0201-0902	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,25 м3	маш.-ч	13.553136	9501.00	128768
				1935.00	26225
4 3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0.03525	1373.00	48
				0.00	0
5 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5.1545	5415.00	27912

				2312.00	11917
6 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	71.44022	5788.00	413497
				2312.00	165169
7 3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	116.4308	16.00	1863
				0.00	0
8 3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	116.5408	4168.00	485742
				1355.00	157912
9 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2.68464	5271.00	14151
				1619.00	4346
10 3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0.0141	3806.00	54
				1935.00	28
11 3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	35.28	5464.00	192770
				1935.00	68267
12 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	6.43425	3116.00	20049
				1619.00	10416
13 3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1.246825	620.00	773
				0.00	0
14 3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0.334875	8377.00	2805
				2312.00	774
15 3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	3.99312	9544.00	38110

					2312.00	9232
16	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1.004625	14369.00	14436
					1935.00	1944
17	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2.00925	14750.00	29636
					2312.00	4646
18	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.170925	722.00	123
					0.00	0
19	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.623925	120.00	75
					0.00	0
20	3201-0206-0401	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	2.21805	7428.00	16476
					1935.00	4292
21	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0.74025	30480.00	22562
					2312.00	1712
22	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.79524	6775.00	5387
					1619.00	1287
23	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	73.319195	3298.00	241807
					1619.00	118704
24	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24.045	17.00	409
					0.00	0
		Итого по машинам и механизмам				**1674211**
						591954

Материалы

1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	55.0464	2186.00	120331
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2.36	22687.00	53541
3	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.03498	25583.00	895
4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.024	21562.00	517
5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0.06042	25257.00	1526
6	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	33.9528	15381.00	522228
7	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	27.4104	19553.00	535956
8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.054	416359.00	22483
9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00627	475010.00	2978
10	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.6496	518.00	337
11	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.012992	1813594.00	23562
12	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.08672	34153.00	2962
13	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.068	34153.00	2322
14	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0.0069936	138681.00	970
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00087	647579.00	563
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.4	392.00	157
17	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8672	197.00	171
18	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.282	21.00	6
19	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	м3	10.6	64281.00	681379
20	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00138	508438.00	701

21	241-207-1105	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	1084	1006.00	1090504
22	241-211-1005	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, на защелке IP 54	шт.	140	693.00	97020
23	243-133-0218	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х185/25 (мк)-10	км	1.69728	9027617.00	15322394
24	243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	18.6	1400.00	26040
25	243-903-1003	Муфта соединительная для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10НН-1-120/240-А-М	шт.	6	13806.00	82836
26	243-903-8202	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НF10-150-В	шт.	4	64984.00	259936
27	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	444	38.00	16872
28	255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	1.72	58159.00	100033
29	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.08	2478.00	198
30	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.179904	1755.00	316
31	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001431	211214.00	302
32	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00016	1186851.00	189
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.365844	1092.00	401
34	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00542	5897974.00	31967
35	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.9744	910.00	887
36	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.1555168	380.00	59
37	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0064	70228.00	449
		Итого по материалам				**19003988**

Инженерное оборудование

1	581-000-0021 (пл)	Комплект оборудования для модернизации шкафа КСО-272, 10 кВ, 630А. с блоком адаптации.	компл.	1	2204990.00	2204990
2	581-000-0022 (пл)	Выключатель нагрузки автогазовый ВНАЛ-10/630-20 Пз У2	шт	1	102679.00	102679
		Итого по инженерному оборудованию				**2307669**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11 Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания по проспекту Шакарима, 149, город Усть-Каменогорск
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Усть-Каменогорск
Текущие цены с 10.06.21 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 37) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 1-1 Подготовительные работы
Смета № 1-1-1 Подготовительные работы ЭС
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 6)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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

ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

Позняков А.С.

1 1218-0101-1204 Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка 141 (Коб=0,18)

2 1218-0101-1202 Покрытия и основания из ПГС. Разборка 141 (Коб=0,32) прим:

3 1218-0101-1401 40

4 1218-0101-2001 Дорожки из плит. Разборка . ОбФ1=3*1.75 = 5,3 (Коб=20) прим:

5 414-104-0501 ОбФ2=50.8+72+4.3+26.2 = 153,3

6 412-101-0115 153,3 (Коб=15)

* * * * *

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11 Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания по проспекту Шакарима, 149, город Усть-Каменогорск
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Усть-Каменогорск
Текущие цены с 10.06.21 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 37) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания. Сети электроснабжения
Смета № 2-1-1 Сети электроснабжения
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
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Позняков А.С.

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0101-0431 274,8 (Коб=0,96)
2 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную 274,8 (Коб=0,04) т.ч. п.3.179: к1трр=1,2; к1зпр=1,2;
3 1308-0201-0301 91,6 (Коб=0,5)
4 1134-0201-0301 1,084
Ресурс удален 261-301-0176
5 241-207-1105 1084
6 241-211-1005 140
7 1308-0201-0401 540
8 213-101-0101 80
9 249-101-0501 444
10 1101-0205-0502 Траншеи. Засыпка вручную просеяной землей 91,6 (Коб=0,5)
11 1101-0104-0401 183,2
12 1101-0201-0501 183,2

Раздел 2 КЛ-10 кВ

13 1308-0201-0205 540
14 1308-0201-0905 1084
15 243-133-0218 1,664 (Коб=1,02)
16 1308-0201-2509 4
17 243-903-8202 4
18 1308-0201-2710 6
19 243-903-1003 6

Раздел 3 Оборудование

20 581-000-0021 (Кпл) ТОО Таврида Электрик Астана Комплект оборудования для модернизации шкафа КСО-272, 10 кВ, 630А. с блоком адаптации. 1 компл. 1 2469589
21 1308-0103-0701 1
22 581-000-0022 (Кпл) ТОО КазТемир Trade Выключатель нагрузки автогазовый ВНАЛ-10/630-20 Пз У2 1 шт 1 115000

Раздел 4 Восстановление дорожного покрытия

23 1127-0401-0102 141 (Коб=0,32)
24 1127-0602-0303 141
Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0101
Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0203
Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

25 1127-0602-0403 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам см1127-0602-0303 до 10 см 141 (Коб=12)

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0101

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0203

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

26 1127-0602-0301 141

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0201

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0203

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

27 1127-0602-0401 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 до 8 см 141 (Коб=8)

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0201

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0203

Ресурс удален 261-101-0223

Ресурс удален 261-107-0110

28 1127-0201-1002 Камни бортовые бетонные. Установка. 40

Ресурс заменен 261-101-0341->255-101-0101 Об= 0,043

Ресурс удален 261-101-0341

29 1127-0601-0102 ОбФ1=3*1.75*0.1 = 0,53 (Коб=20)

30 226-102-0601 10,6

* * * * *

Заказ 11

Наименование стройки: Строительство КЛ-6кВ между РП-18 и ТП-29-1 с модернизацией ячейки №17, ТП-29-6 и ТП-12-4 для присоединения электроустановок здания по проспекту Шакарима, 149, город Усть-Каменогорск

Сводная ресурсная ведомость по стройке № 11

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 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	1045		
	Средневзвешенный разряд работы		3.4		
	Итого ФОТ				**1531665**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1.58239	4672.00	7393
				1935.00	3062
2 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2.7968196	10713.00	29962
				2312.00	6466
3 3101-0201-0902	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,25 м3	маш.-ч	13.553136	9501.00	128768
				1935.00	26225
4 3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0.03525	1373.00	48
				0.00	0
5 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5.1545	5415.00	27912

				2312.00	11917
6 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	71.44022	5788.00	413497
				2312.00	165169
7 3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	116.4308	16.00	1863
				0.00	0
8 3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	116.5408	4168.00	485742
				1355.00	157912
9 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2.68464	5271.00	14151
				1619.00	4346
10 3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0.0141	3806.00	54
				1935.00	28
11 3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	35.28	5464.00	192770
				1935.00	68267
12 3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	15.093815	3099.00	46775
				1619.00	24437
13 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	6.43425	3116.00	20049
				1619.00	10416
14 3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1.246825	620.00	773
				0.00	0
15 3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0.334875	8377.00	2805

					2312.00	774
16	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	3.99312	9544.00	38110
					2312.00	9232
17	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1.004625	14369.00	14436
					1935.00	1944
18	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2.00925	14750.00	29636
					2312.00	4646
19	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.170925	722.00	123
					0.00	0
20	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.623925	120.00	75
					0.00	0
21	3201-0206-0401	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	2.21805	7428.00	16476
					1935.00	4292
22	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0.74025	30480.00	22562
					2312.00	1712
23	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.79524	6775.00	5387
					1619.00	1287
24	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0.9827136	4255.00	4181
					1935.00	1902
25	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.3601422	205.00	74
					0.00	0
26	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	73.319195	3298.00	241807

				1619.00	118704
27 3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.3601422	4273.00	1539
				1619.00	583
28 3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	45.281445	59.00	2672
				0.00	0
29 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24.045	17.00	409
				0.00	0
	Итого по машинам и механизмам				**1750049**
					623321
	Материалы				
1 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	55.0464	2186.00	120331
2 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2.36	22687.00	53541
3 212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.03498	25583.00	895
4 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.024	21562.00	517
5 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0.06042	25257.00	1526
6 212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	33.9528	15381.00	522228
7 212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	27.4104	19553.00	535956
8 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.054	416359.00	22483
9 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00627	475010.00	2978
10 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.6496	518.00	337

11	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.012992	1813594.00	23562
12	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.08672	34153.00	2962
13	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.068	34153.00	2322
14	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0.0069936	138681.00	970
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00087	647579.00	563
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.4	392.00	157
17	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8672	197.00	171
18	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.282	21.00	6
19	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	м3	10.6	64281.00	681379
20	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00138	508438.00	701
21	241-207-1105	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	1084	1006.00	1090504
22	241-211-1005	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, на защелке IP 54	шт.	140	693.00	97020
23	243-133-0218	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х185/25 (мк)-10	км	1.69728	9027617.00	15322394
24	243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	18.6	1400.00	26040
25	243-903-1003	Муфта соединительная для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10НН-1-120/240-А-М	шт.	6	13806.00	82836
26	243-903-8202	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НF10-150-В	шт.	4	64984.00	259936

27	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	444	38.00	16872
28	255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	1.72	58159.00	100033
29	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.08	2478.00	198
30	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.179904	1755.00	316
31	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001431	211214.00	302
32	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00016	1186851.00	189
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.365844	1092.00	401
34	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00542	5897974.00	31967
35	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.9744	910.00	887
36	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.1555168	380.00	59
37	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0064	70228.00	449
		Итого по материалам				**19003988**
		Перевозка грузов				
1	412-101-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	2299.5	54.00	124173
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	153.3	117.00	17936
		Итого по перевозке грузов				**142109**
		Инженерное оборудование				
1	581-000-0021 (пл)	Комплект оборудования для модернизации шкафа КСО-272, 10 кВ, 630А. с блоком адаптации.	компл.	1	2204990.00	2204990
2	581-000-0022 (пл)	Выключатель нагрузки автогазовый ВНАЛ-10/630-20 Пз У2	шт	1	102679.00	102679
		Итого по инженерному оборудованию				**2307669**