

Заказчик  
АО «КазТрансОйл»

Проектировщик  
Филиал ЦИР АО «КазТрансОйл» ПСБ г. Актау

ГОСЛИЦЕНЗИЯ № 18012402  
Дата выдачи 22.06.2018г.

Арх. № \_\_\_\_\_  
Экз. № \_\_\_\_\_

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**«АНУ. Внешнее электроснабжение административного здания  
ул.З.Гумарова, 94»**

**ТОМ 2**

**Сметные материалы**

**ШИФР 2020.09.014-СМ (4)**

г. Актау 2022г.

Заказчик  
АО «КазТрансОйл»

Проектировщик  
Филиал ЦИР АО «КазТрансОйл» ПСБ г. Актау

ГОСЛИЦЕНЗИЯ № 18012402  
Дата выдачи 22.06.2018г.

Арх. № \_\_\_\_\_  
Экз. № \_\_\_\_\_

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**«АНУ. Внешнее электроснабжение административного здания  
ул.З.Гумарова, 94»**

**ТОМ 2**

**Сметные материалы**

**ШИФР 2020.09.014-СМ (4)**

Начальник ПСБ



Каримов Д.Ф.

г. Актау 2022г.

## Пояснительная записка

Сметная документация по объекту **«АНУ. Внешнее электроснабжение административного здания ул.З.Гумарова, 94»** составлена согласно «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приложение №1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК №249нк от 14.11.2017г) .

Сметная документация составлена в текущих ценах на 01.07.2022., согласно РСНБ РК 2015г. (2022г.)

Стройка находится в г.Атырау, район 06.01 по территориальному делению.

Накладные расходы по видам работ, согласно Нормативного документа по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

Стоимость материалов и конструкций, оборудования не учтенных сборниками РСНБ РК 2015 (2022г.), определена согласно прайс-листов заводов-изготовителей.

- Временные здания и сооружения, согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 т.1. п.52 – 2,5х0,8=2 %

- Затраты на зимнее удорожание, согласно НДЗ РК 8.04-06-2015 т.Д.3 п. II.23 – 0,6%

- Непредвиденные работы и затраты - 2%

- Налог на добавленную стоимость (НДС)-12%

- Разбивка по годам строительства определена согласно ПОС - продолжительность строительства 3,5 месяца, и письма Заказчика о начале строительства – 4 квартал 2022г. (№13-07/2910 от 26.04.2022г). Из чего следует: 2022г. – 86%, 2023г.-14%.

- Затраты на инжиниринговые услуги, согласно Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве от 11.05. 2018 г. №102НҚ

- Стоимость экспертизы принята согласно договора №736699/2022/1 от 26.07.2022г. ТОО «TauExpert».

Технико-экономические показатели:

Сметная стоимость строительства в текущих ценах на 01.07.202г.

– 109 027,733 тыс.тенге без НДС.

Общая стоимость объекта на 2020, 2022-2023гг. –133 617,362 тыс.тенге, в том числе НДС 14 316,146 тыс.тенге.

Составила



Тлегенова М.



1: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

10. Правила оказания инж. услуг  
 В том числе командировочные затраты на авторский надзор на 2022 г. - 676,53706  
 Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 15951,581,224 + 110,13394 = 188,792  
 В том числе командировочные затраты на авторский надзор на 2023 г. - 110,13394  
 -Итого по разделу III:

676,537 676,537  
 288,792 288,792  
 110,134 110,134  
 5570,264 5570,264

Итого по сводному сметному расчету:

75777,809 33937,621 9585,786 119301,216

В том числе:

В 2021 году  
 Стоимость работ по разделу I:  
 Налог на добавленную стоимость, 12% на 2021 г.  
 Всего в 2021 году

3455,946 3455,946  
 414,714 414,714  
 3870,660 3870,660

В 2022 году  
 Стоимость работ по разделу I:

-Сметная стоимость подрядных работ на 2022  
 Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г.  
 Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г.  
 Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.  
 Всего в 2022 году

64760,437 29003,414  
 3037,949 3037,949  
 1726,692 1726,692  
 11890,568 11890,568  
 17214,785 110978,635

В 2023 году

-Сметная стоимость подрядных работ на 2023  
 Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.  
 Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.  
 Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.  
 Всего в 2023 году

516,831 516,831  
 288,792 288,792  
 2010,864 2010,864  
 2816,487 18768,067

11. Налоговый кодекс РК  
 Всего по годам  
 Налог на добавленную стоимость, 12%

75777,809 33937,621 9585,786 119301,216  
 14316,146 14316,146

Всего по сводному сметному расчету

75777,809 33937,621 23901,932 133617,362

Заместитель директора филиала ЦИР АО "КазТрансОйл"

Н. Турдумбаев

Начальник ПСБ г. Артау филиала ЦИР АО "КазТрансОйл"

Д. Каримов

Главный инженер проекта

Н. Демегенова

Ведущий инженер группы сметной документации:

М. Тлегулова



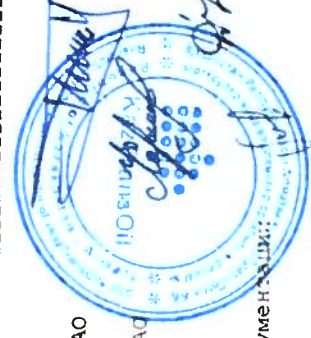
Handwritten signature in blue ink.



1	2	3	4	5	6	7
4.	НДЗ РК 8.04-06-2015	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанными с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,6+	440,316	-	-	440,316
		Всего по главе	440,316	-	-	440,316
5.	ГН ОССС	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	73826,307	33724,9	-	107551,207
		-Непредвиденные работы и затраты-2%	1476,526	-	-	1476,526
6.		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	75302,833	33724,9	-	109027,733
7.		- в том числе на 2022 год - 86 %	64760,436	29003,414	-	93763,85
8.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	-а в том числе на 2023 год - 14 %	10542,397	4721,486	-	15263,883
		-а в том числе в текущих ценах на 2022 год - 86 %	64760,436	29003,414	-	93763,85
9.		-НДС на 2022 год, - 12 %	-	-	-	11251,662
10.		-Итого в текущих ценах на 2022 год	64760,436	29003,414	-	11251,662
11.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	- в том числе в текущих ценах на 2023 год - 14 %	11017,373	4934,207	-	105015,513
		%, К=1,0450539	11017,373	4934,207	-	15951,58
12.		-НДС на 2023 год, - 12 %	-	-	-	1914,19
13.		-Итого в текущих ценах на 2023 год	11017,373	4934,207	-	1914,19
14.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	-	17865,77
			75777,809	33937,621	-	13165,852
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	13165,852	13165,852	-	122881,282

Заместитель директора Филиала ЦИР АО "КазТрансОйл"  
 Начальник ПСБ г.Ақтау Филиала ЦИР АО "КазТрансОйл"  
 Главный инженер проекта  
 Ведущий инженер группы сметной документации:

Н. Туртумбаев  
 Д. Каримов  
 Н. Демегенова  
 М. Глегинова



Handwritten signature in blue ink.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====

- 1 957550'К9Ж5'Ц7Н2ХМШВ14РВ'06.01'.....\*
- 2 Ю.'АНУ. Внешнее электроснабжение административного здания ул.З.Гумарова, 94"381'2-01'Внешнее электроснабжение административного здания ул.З.Гумарова, 94"2'2-01'Электроснабжение'РП 2020.09.014-ЭС"в тек улий ценах на 01.07.2022.\*
- 3 (РС783РС776)\*
- 4 ККoeffициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих мастеров). Производство строительных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение В, таблица В.1, п.3\*
- 5 Н5=1,15'Н52=1,15\*
- 6 ККoeffициент 2% - заготовительно-складские расходы к отпускной цене строительных и монтажных материалов (Ф105), 0,75% - к отпускной цене металлических конструкций, 1,2% - заготовительно-складские расходы по оборудованию от отпускной цены оборудования (Ф106), приложение 1 к приказу Председателя Комитета №249-нк от 14.11.2017г Нормативный документ по определению стоимости строительства в Республике Казахстан, раздел 5 п.58, п.63\*
- 7 X1,02=Ф105\*
- 8 X1,012=Ф106\*
- 9 Курс валют принят на 01 августа 2022г - 1 российский рубль=7,75 тенге; 1 доллар США - 477,09 тенге; 1 евро - 486,73 тенге\*
- 10 X(7,75)=Ф101\*
- 11 X(477,09)=Ф102\*
- 12 X(486,73)=Ф103\*
- 13 П2Электрооборудование#=====#\*
- 14 П2-Ячейка одностороннего обслуживания 10кВ, 1000А с вакуумным выключателем\*
- 15 Ц13-080103-3401'2'Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.\*
- 16 Т Цена, п.1(=14)2'(4300000:2).Ф101.Ф106'Стоимость Ячейка одностороннего обслуживания 10кВ, 1000А с вакуумным выключателем, АС 220V (опросный лист на КСО2 92)'шт.\*
- 17 П2Кабельно-проводниковая продукция#=====#\*
- 18 Е11-010205-0301'604,8''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта\*
- 19 Е11-010205-0501'604,8''Траншеи, пазухи колованов и ямы. Засыпка вручную. Грунта грунтов 1'м3 грунта\*
- 20 П2##\*
- 21 Ц13-080201-0301'1268:2''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля\*
- 22 Ц13-080201-0302'1268:2''Кабель в траншее один. Устройство

- тво постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля\*
- 23 С1211-401-0101'0,2.0,3.(1268:2)'Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3\*
- 24 Ц13-080201-0204'1268''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабелей\*
- 25 Ц13-080201-0904'281.2+10.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля\*
- 26 СТ Цена, п.2(=19)'1850.1'02'26506:1,12.Ф105'Кабель сплюсн с изоляцией из шпигота полиэтилена, марки ПВП У2Г-10кВ 3х120/25мм2'м\*
- 27 П2##\*
- 28 Ц13-080201-2708'4''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.\*
- 29 С1243-903-0702'4''Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГО СТ 13781.0-86 типа ЗСПП-10-70/120 (В) (ЗСПП-10-70/120(М))'шт.\*
- 30 Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.\*
- 31 СТ Цена, п.3(=19)'4'15438:1,12.Ф105'Стоимость Муфта кабельная концевая термоусаживающая, 10кВ, внутренняя я, ЗКВПТ-10-(70-120) (М)'шт.\*
- 32 П2Железобетонные изделия#=====#\*
- 33 Ц13-080201-0403'0,75.920''Кабель проложенный в траншее . Покрытие плитами. Один кабель'м кабеля\*
- 34 П2-стоимость плит тротуарных 4П.7 (375x750x70мм) - 920шт. П.5 (250x500x50мм) - 1380шт.\*
- 35 С1261-101-0378'0,375.0,75.0,07.920+0,25.0,5.0,05.1380''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружения водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м3\*
- 36 П2##\*
- 37 Е11-130301-0101(РС144635РС135825) (РС135825=1) (РС149372)'0,375.0,75.2.920+0,25.0,5.2.1380''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м2\*
- 38 Е11-130301-0102(РС144635РС135825) (РС135825=1) (РС149372)'0,375.0,75.2.920+0,25.0,5.2.1380''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой'м2\*
- 39 П2Материалы#=====#\*
- 40 Е11-221401-0801(РС296009)'339''Трубопроводы из полимерных труб диаметром до 110 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м'м\*
- 41 Ц13-080201-3417'562-339''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м\*
- 42 СТ Цена, п.4(=19)'562'1832:1,12.Ф105'Стоимость Труба дуговая стальная ПНД гибкая, ф110мм с протяжкой, SN8, 450

- 43 Ц13-080201-1501 (PC146128) (PC147090) (PC147840) '90 'Прходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей уплотнительной массой 'проход кабеля\*  
Цена, п.5(=19)'15'(7873.5):1,12.Ф105'Стоимость Термосушаиваемая толстостенная трубка 120/35 с клеевым составом, 2СРТА120 (в 1 упаковке - 5м) 'упаковка\*  
44 СТ Цена, п.6(=19)'90'1034:1,12.Ф105'Стоимость Заглушка для двухстенных труб, наружная, полиэтилен, д.110мм, 023110'шт.\*
- 45 СТ Цена, п.7(=19)'2'(220.50):1,12.Ф105'Стоимость Кольцо о резиновое Уплотнительное для двухстенной трубы д.110мм, 016110 (в 1 упаковке - 50шт.) 'упаковка\*  
46 СТ Цена, п.8(=19)'2'(47.100):1,12.Ф105'Стоимость Хомут Р6.6 стандартный, черный, 4,8x430, 25320 (в 1 упаковке - 100шт.) 'упаковка\*  
47 СТ Цена, п.9(=19)'2'(47.100):1,12.Ф105'Стоимость Хомут Р6.6 стандартный, черный, 4,8x430, 25320 (в 1 упаковке - 100шт.) 'упаковка\*  
48 Ц13-080201-0405'1674 'Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной 'м кабеля\*  
49 С1249-101-0404'1674 'Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь " раз мерами 250 м x 0,01 м 'м\*  
50 Ц13-080208-0202'4.6' 'Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования 'м\*
- 51 К'Глегорова М.\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "АНУ. Внешнее электроснабжение административного здания ул.З.Гумарова, 94"

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- Внешнее электроснабжение административного здания ул.З.Гумарова, 94

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-01  
(Локальный сметный расчет)

НА Электроснабжение

ОСНОВАНИЕ: РП 2020.09.014-ЭС

Сметная стоимость 103001,39 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 5140,539 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 3,12 тыс.чел-ч

Составлен (а) в текущих ценах на 01.07.2022.

№	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица	Количество	Стоимость единицы, тенге	Общая стоимость, тенге	Накладные расходы, тенге	Всего	Стоимость с НР и СП
п/п	код		измерения	чество	Всего : эксл. машин	Всего : экспл. машин	материалы	Стоимость	Сметная прибыль, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1308-0103	-Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования	шт.	2	198328,02	132455,81	264912	6138	605637
1.1.	004-0140	НР - 72%; СП - 8%	34,132 чел.-ч	68,264	1840	125606	44862	164119	44862
1.2.	099-0100	Затраты труда рабочих (средний разряд работы внутренних и наружных инженерных систем	29,7192 чел-ч	59,4384					
1.3.		Затраты труда машинистов	21,942 чел-ч	43,884					

Электроборудование

-Ячейка одностороннего обслуживания 10кВ, 1000А с вакуумным выключателем





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0608 чел-ч	38,5472							
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов						153874			
5.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	0,060828 маш.-ч	38,565015		3990					
6.	1308-0201	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	634	38,565015		1840,00	70959,63			35117	116263
	-0302	-Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля		114,41	69,55	44094				
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%			44,86	32,07	28441	20332			8610
	Кзтр и Кэм=1,06										
	Изм. и доп. вып. 26										
6.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0244 чел.-ч	15,4696	1840		28464				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0174 чел-ч	11,0316							
6.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	0,017432 маш.-ч	11,051698		3990		44096			
7.	211-401-0	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017432 чел-ч	11,051698		1840,00	20335,12		432096		466664
	101 РСНБ РК 2022	-Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		11359						
		СП - 8%		38,04							34568
8.	1308-0201	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	1268	922,54	463,75	1169781	588035	69816	535667	1841884
	РСНБ РК 2022				403,73	183	511930	232044			136437
	Кзтр и Кэм=1,06	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 26										
8.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,2194 чел.-ч	278,1992	1840		511887				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
8.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1007 чел-ч	127,6876							
8.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,060462 маш.-ч	76,666323		4196		321692			
8.4.	314-501-0104	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	0,060462 чел-ч 0,060462 маш.-ч	76,666323		1540,00		118066,14		1610	
8.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	0,020113 маш.-ч	25,503918		6390		162970			
8.6.	331-101-0101	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	0,020113 чел-ч 0,020113 маш.-ч	25,503918		2629,00		67049,80		101761	
8.7.	261-107-0501	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Лента монтажная К226 с кнопками	0,020113 чел-ч 100 м	25,503918		1840,00		46927,21		282	
8.8.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,7608		1293		984			
8.9.	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	0,00001 т	0,01268		578162		7331			
8.10.	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	0,0001 т	0,1268		463375		58756			
8.11.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,51988		1438		748			
8.12.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00003 т	0,00317		539649		1711			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	1308-0201-0904	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	582	1131,88	536,27	658754	312109	33349	313285	1049800
	2022	Кзтр и Кэм=1,06	НР - 72%; СП - 8%	538,31	209,32	313296	121824			77761	
		Изм. и Доп. вып.									
9.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2926 чел.-ч	170,2932	1840	313339					
9.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,118 чел-ч	68,676							
9.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,07826 маш.-ч	45,547204	4196	191116					
9.4.	314-501-0104	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	0,07826 чел-ч	45,547204	1540,00	70142,69		956			
9.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	0,01987 маш.-ч	11,564165	6390	73895					
9.6.	331-101-0101	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	0,01987 чел-ч	11,564165	2629,00	30402,19					
9.7.	214-209-0210	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,2328	483	21278,06			112		
9.8.	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,004656	2148245				10002		
9.9.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,055872	2313				129		
9.10.	261-107-0967	Припои	0,000005 т	0,00291	7763690				22592		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	Т	1562871								125
11.6.	Лента монтажная К226 с кнопками	0,0024 100 м	0,0096	2313							22
11.7.	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	3,1 шт.	12,4	795							9858
11.8.	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,00204 1000 шт.	0,00816	501							4
11.9.	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0008 Т	0,0032	93332							299
11.10.	Бирки маркировочные	0,01 100 шт.	0,04	1438 29914			119656		119656		58 119656
12.	243-903-0 -Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, С Болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа ЗСП-10-70/120(В) (ЗСП-10-70/120(М))	шт.									129228
13.	1308-0201 -Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.									303787
	НР - 72%; СП - 8%										
13.1.	004-0140 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	7,314 чел.-ч	29,256	1840			53831		140450		296 86707
13.2.	099-0100 Затраты труда машинистов	7,57 чел-ч	30,28				66596				22503
13.3.	314-504-1201 Вышки телескопические,	7,49685 маш.-ч	29,9874			4633					138932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		высота подъёма 25 м	7,49685 чел-ч	29,9874		2199,00		65942,29				
13.4.		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03657 маш.-ч	0,14628		6390		935				
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	0,03657 чел-ч	0,14628		2629,00		384,57				
13.5.		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03657 маш.-ч	0,14628		3990		584				
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	0,03657 чел-ч	0,14628		1840,00		269,16				
13.6.		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00001 т	0,00004	1562871				63			
261-107-0913		Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,0024 100 м	0,0096		2313			22			
13.7.		Лента монтажная К226 с кнопками	0,00204 1000 шт.	0,00816		501			4			
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,0004 т	0,0016		93332			149			
13.9.		Бензин авиационный В-70 ГОСТ 1012-2013	0,01 100 шт.	0,04		1438			58		60737	
13.10.		Бирки маркировочные	4	14059,61		56238			56238			
261-107-0961		-Стоимость Муфта кабельная концевая термоусаживающая, 10кВ, внутренняя, ЗКВПТ-10-(70-120) (М)										
14.	Цена, п.3										4499	
		СП - 8% Железобетонные изделия										
15.	1308-0201	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие РСНБ РК плитами. Один кабель 2022		690		377,52	242,94	260489	167629		118825	409660
		Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и Доп. вып.				134,58	104,6	92860	72174			30346
		НР - 72%; СП - 8%										
15.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству	0,0731 чел.-ч	50,439	1840					92808		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных инженерных систем									
15.2.		Заграты труда машинистов	0,0468 чел-ч	32,292							
099-0100						6390		103194			
15.3.		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	0,023405 маш.-ч	16,149312							
314-102-0101						2629,00		42456,54			
15.4.		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023405 чел-ч	16,149312		3990		64436			
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	0,023405 маш.-ч	16,149312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1840,00		29714,73			
		-стоимость плит тротуарных 4П.7 (375x750x70мм) - 920шт., 2П.5 (250x500x50мм) - 1380шт.				102767		2747733			2967552
16.	261-101-0	-Плиты покрытий и перекрытий рефресты для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	26,7375							
	378 РСНВ РК 2022										
		СП - 8%									
17.	1113-0301	-Поверхности бетонные и оштукатуренные.		862,5	1406,95	3,49	1213494	3011	1122974	60642	1376067
	-0101	Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой			101,46	0,44	87509	380			101930
	РСНВ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 69%; СП - 8%									
17.1.	003-0146	Заграты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	0,0494 чел.-ч	42,6075	2054		87516				
17.2.	099-0100	Заграты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,1725							
17.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тягловым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00012 маш.-ч	0,103155		23		2			
17.4.			0,00012	0,103155							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6604		681			
17.5.	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч		0,103155		1840,00		189,81			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				3990		412			
17.6.	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч		0,103155		1840,00		189,81			
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч		11,55336		166		1918			
17.7.	Маслики битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1	862,5					1122975		
235-201-0301					1302						
18.	1113-0301 -Поверхности бетонные и оштукатуренные.	м2		862,5	1406,95	3,49	1213494	3011	1122974	60642	1376067
РСНВ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04	Осрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой				101,46	0,44	87509	380	--	101930	
18.1.	НР - 69%; СП - 8%	0,0494 чел.-ч		42,6075							
003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные				2054		87516				
18.2.	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч		0,1725							
099-0100											
18.3.	Лебедки электрические тягового усилия до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				23		2			
314-502-0301											
18.4.	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6604		681			
314-503-0601											
18.5.	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч		0,103155		1840,00		189,81			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				3990		412			
18.6.	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч		0,103155		1840,00		189,81			
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для	маш.-ч		11,55336		166		1918			







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
27.1. 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0059 чел.-ч	9,8766	1363	13462						
27.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,3348								
27.3. 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	0,000244 маш.-ч	0,408121	3990	1628						
28.	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. -Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,01 м	0,000244 чел-ч	0,408121	1840,00	750,94	78678	78678				84972
29.	СП - 8% -Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	24	1022,89	31,5	24549	756	16494				32412
29.1. 004-0138	Кэтр. и Изм. и доп. вып. 26	0,1707 чел.-ч	4,0968	1782	7300						
29.2. 099-0100	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0054 чел-ч	0,1296								
29.3. 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,038155 маш.-ч	0,915713	96	88						
29.4. 314-102-0101	Краны на автомобильном	0,002682 маш.-ч	0,064363	6390	411						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	0,002682 чел-ч	0,064363		2629,00		169,21			
29.5.		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002682 маш.-ч	0,064363		3990		257			
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	0,002682 чел-ч	0,064363		1840,00		118,43			
29.6.		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,037 кт	0,888					1148		
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,009 кт	0,216	1293						
29.7.		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм			740				160		
214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,0013 т	0,0312	486747				15187		

ИТОГО ПО СМЕТЕ: 103001390

В ТОМ ЧИСЛЕ:

- Зарплата рабочих строителей
- Затраты на эксплуатацию машин
- в том числе зарплата машинистов
- Материалов, изделий и конструкций
- Оборудование, инвентарь
- Накладные расходы
- Сметная прибыль

Тенге  
Тенге  
Тенге  
Тенге  
Тенге  
Тенге  
Тенге

4220931  
2232507  
53804009  
33724900  
3887464  
5131580

919608



Составил

Тлегенова М.

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете 2-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2022.

Код АВС И Признак	Ресурса Шифр Ресурса	Наименование	Единица Измерения	Количество	Сметная Цена за Единицу, тенге	Оптовая Цена за Единицу, тенге	Транс-		
							Портные Расходы, тенге	Стоимость (Всего), тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Затраты труда по специальностям									
1	20244Т	004-0140 РСНВ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	753,7114	1840	-	-	1386829
2	20019Т	001-0128 РСНВ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	886,39488	1487	-	-	1318069
3	20008Т	001-0117 РСНВ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	664,79616	1230	-	-	817699
4	20247Т	004-0143 РСНВ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	245,775	1947	-	-	478524
5	20179Т	003-0146 РСНВ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,215	2054	-	-	175032
6	20238Т	004-0134 РСНВ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5396	1661	-	-	24150
7	20227Т	004-0123 РСНВ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8766	1363	-	-	13462
8	20242Т	004-0138 РСНВ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0968	1782	-	-	7300
Всего затраты труда по специальностям									4221066
Затраты труда рабочих									
Тенге									
чел.-ч									2664,4054
Трудовые ресурсы									
9	3 099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	456,9154	2012,64	-	-	-	(919608)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			РСНВ РК 2022	грузоподъемностью 12 т					
22	1044С	314-502-0301	РСНВ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,20631	23		5
-----									
Всего строительные машины и механизмы				тенге				919607	2232521
-----									
Строительные материалы и конструкции									
-----									
Строительные материалы и конструкции (затрат 84,661% при пороге 80%)									
-----									
23	С Цена, п.2			Кабель силовой с изоляцией из шнитоного полиэтилена, марки ПвПу2Г-10кВ 3x120/25мм2	м	1887	24139,39		45551029
-----									
Строительные материалы и конструкции (затрат 15,339% при пороге 15%)									
-----									
24	246939С	261-101-0378	РСНВ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребрисые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, котлов и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	26,7375	102767	99002	2747733
25	135825С	235-201-0301	РСНВ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1725	1302	1274	2245950
26	С Цена, п.4			Стоимость Труба двустенная ПНД тибкая, ф110мм с проляжкой, SN8, 450Н, цвет красный, 121911	м	562	1668,43		937658
27	146701С	217-605-0306	РСНВ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	338,3898	2496	2444	844621
28	С Цена, п.5			Стоимость Термоусаживаемая толстостенная трубка 120/35 с клеевым составом, 2СRTA120 (в 1 упаковке - 5м)	упаковка	15	35850,27		537754
29	211-401-0101		РСНВ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	38,04	11359	10484	432096
30	243-903-0702		РСНВ РК 2022	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со сравными головками ГОСТ 13781.0-86 типа ЗСТП-10-70/120(В) (ЗСТП-10-70/120(М))	шт.	4	29914	29318	119656
31	С Цена, п.6			Стоимость Заглушка для двустенных труб, наружная, полиэтилен, д.110мм, 023110	шт.	90	941,68		84751
32	290074С	249-101-0404	РСНВ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролетающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,01 м	м	1674	47	35	78678

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	Т	0,1268	463375	452399	-	58756
34	С Цена, п.3		Стоимость Муфта кабельная концевая термоусаживающая, 10кВ, внутренняя, ЗКВПТ-10-(70-120) (М)	шт.	4	14059,61	-	-	56238
35	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	Т	0,00291	7763690	7609570	-	22592
36	С Цена, п.7		Стоимость Кольцо резиновое уплотнительное для двустенной трубы д.110мм, 016110 (в 1 упаковке - 50шт.)	упаковка	2	10017,86	-	-	20036
37	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	Т	0,0312	486747	475313	-	15187
38	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	Т	0,004656	2148245	2104232	-	10002
39	238452С	243-902-0111 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм <sup>2</sup>	шт.	12,4	795	779	-	9858
40	С Цена, п.8		Стоимость Хомут Р6.6 стандартный, черный, 4,8x430, 25320 (в 1 упаковке - 100шт.)	упаковка	2	4280,36	-	-	8561
41	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	Т	0,01468	578162	564935	-	8487
42	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,998	1293	1264	-	2583
43	295752С	261-105-0605 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	1,115	2013	1973	-	2244
44	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	Т	0,00246	813201	795366	-	2000
45	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректифицированный технический ГОСТ 18300-87	Т	0,0048	414094	402963	-	1988
46	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	Т	0,00357	539649	525162	-	1927
47	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,623742	1438	1410	-	897
48	146704С	261-107-0344 РСНБ РК 2022	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	Т	0,0006	780472	762938	-	468

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1968	2313	2263	-	455
50	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный В-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93332	89272	-	448
51	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	2,6183	119	115	-	312
52	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004407	525811	512401	-	232
53	147027С	261-107-0426 РСНБ РК 2022	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,06	3727	3638	-	224
54	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1562871	1529996	-	188
55	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	740	723	-	160
56	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2328	483	472	-	112
57	147612С	261-107-0695 РСНБ РК 2022	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,05	1729	1690	-	86
58	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0647424	501	490	-	32
Всего строительные материалы и конструкции				тенге				--	53804000
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)									
59	Т Цена, п.1		Стоимость Ячейка одностороннего обслуживания 10кВ, 1000А с вакуумным выключателем, АС 220V (оп-росный лист на КСО292)	шт.	2	16862450	16862450	-	33724900
Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				тенге				--	33724900

Составил

Тлегенова М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```

=====
1 957560'К9Ж5'П7Н2ХМШ1В1+РВ'06.01'*****
2 Ю.'АНУ. Внешнее электроснабжение административного эд
  ания ул.З.Гумарова, 94"381'7-01'Внешнее электросн
  ажение административного здания ул.З.Гумарова, 94
  '7'7-01'Благоустройство'РП 2020.09.014-ПОС'В тек
  улий ценах на 01.07.2022.*
3 Сметная стоимость "Смеси асфальтобетонные холодные пл
  отные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марк
  и II" принята для района 01-г.Нурсултан*
4 М102762=21359*
5 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экслп
  уатации машин (включая затраты труда рабочих машин
  истов). Производство строительных работ на открыты
  х и полукрытых производственных площадках в стес
  нных условиях с наличием в зоне производства ра
  бот действующего технологического оборудования или
  движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04
  -01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3*
6 Н5=1,15'Н52=1,15*
7 П2Демонтаж тротуаров, дорожек и площадок#=====
8 Е12-180101-1204'19.0,1'Покрытия и основания асфальтоб
  етонные. Разборка с помощью молотков отбойных'М3 к
  онструкций*
9 Е12-180101-2003'32'Покрытия из тротуарных плит. Разбо
  рка с помощью молотков отбойных'М2*
10 П2Восстановление тротуаров, дорожек и площадок#=====
11 П2Тротуар из брусчатки*
12 Е11-270403-0101(РС100094РС100092)(РС295854РС249132)'32
  'Основания из щебня фракции 10-20 мм, однослойные
  , толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных м
  атериалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,
  1 МПа (1000 кгс/см2)'М2 основания*
13 Е11-270403-0104(РС100094РС100092)(РС295854РС249132)(ВП
  )(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'32'Вычитается позиция:
  Основания из щебня фракции 10-20 мм. Устройство пр
  и укатке каменных материалов с пределом прочности
  на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Исключать
  на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11
  -270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103'М2 ос
  нования*
14 Е11-270401-0101(РС295854РС249132)'32.0,05'Слой основа
  ний подстилающие и выравнивающие из песка. Устройс
  тво'М3 материала основания в плотном теле*
15 Е11-270403-1202(РС147058)'45'Прослойка из нетканого с
  интетического материала (НСМ) сплошная. Устройство
  под покрытием из сборных железобетонных плит'М2 п
  оверхности*
16 С1217-203-0304'45'Геотекстиль иллопробивной поверхнос
  тная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 9,5 кН
  /м'М2*
17 Е11-470301-0101(РС295528РС276176)(РС295968РС102637)'32
  'Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с по

```

```

дготовкой'М2*
18 П2Тротуар из асфальтового покрытия*
19 Е11-270403-0101(РС295854РС249132)'19'Основания из щеб
  ня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см.
  Устройство при укатке каменных материалов с предел
  ом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см
  2)'М2 основания*
20 Е11-270403-0104(РС295854РС249132)(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53
  .3) К=3'19'Вычитается позиция: Основания из щебня
  фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных
  материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98
  ,1 МПа (1000 кгс/см2). Исключать на каждый 1 см из
  менения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-2
  70403-0102, 11-270403-0103'М2 основания*
21 Л1 литр битума =1,3кг. Расход в проекте указан 0,2-0,3
  л/М2*
22 Е11-270602-0901(РС295822РС144659)'19.0,3.0,0013'Основ
  ания. Розлив вяжущих материалов'Т*
23 Е11-270602-0202(РС295822РС144674)(РС295487РС102762)'19
  'Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей тип
  а Вх толщиной 3 см. Устройство.'М2 покрытия*
24 Е11-270602-0205(РС295822РС144674)(РС295487РС102762)(Н5
  .14)(Н52.14)(Н53.14) К=14'19'Покрытия из холодных
  асфальтобетонных смесей типа Вх. Устройство. На к
  аждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам
  11-270602-0202.'М2 покрытия*
25 П2Вордюр*
26 Е11-110101-1303(РС295822РС144674)(РС620РС1240)(Н5.2)(Н
  52.2)(Н53.2) К=2'130.0,55'Устройство щебеночной п
  одготовки с пропиткой битумной эмульсией толщ.100м
  м'М2 покрытия*
27 Е11-270201-1002(РС100533РС100775)(РС295527)'130'Камни
  бортовые бетонные ВР100.30.15. Установка при друг
  их видах покрытий'м бортового камня*
28 С125055-101-0101'130.0,043'51519'Камень бортовой ГОСТ 66
  65-91'М3*
30 К'Тлегенова М.*

```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "АНУ. Внешнее электроснабжение административного здания ул.З.Гумарова, 94"

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- Внешнее электроснабжение административного здания ул.З.Гумарова, 94

ОБЪЕКТ НОМЕР 7-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-01  
(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство

ОСНОВАНИЕ: РП 2020.09.014-ПОС

Сметная стоимость 2670,56 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 369,519 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,237 тыс.чел-ч

Составлен (а) в текущих ценах на 01.07.2022.

№	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица	Количество	Стоимость единицы, тенге	Общая стоимость, тенге	Накладные расходы, тенге	Всего	Стоимость
п/п	ресурса		измерения	чество	Всего : :экспл. : машин	Всего : :экспл. : машин	материалы, тенге	зарплата, тенге	стоимость с НР и СП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									11
									12

Демонтаж тротуаров, дорожек и площадок

1.1.1.	1218-0101-1204	-Покрытия и основания асфальтобетонные.	м3	1,9	6731,41	2391,51	4544	12790	7275	21670
009-0127	РСНБ РК 2022	Разборка с помощью молотков отбойных	конструкций		4339,9	977,88	1858	8246	1605	
	Кэтр и Кэм=1,06	НР - 72%; СП - 8%								
1.1.2.	009-0100	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,63616				8246		
1.2.	315-102-0101	Затраты труда машинистов с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2	чел.-ч	0,9886						
1.3.	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2	маш.-ч	0,909069		3932	3574			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	0,003657 маш.-ч	0,117024		3990		467			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003657 чел-ч	0,117024		1840,00		215,32			
2.6.	314-503-0101	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	0,003657 маш.-ч	0,117024		5263		616			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003657 чел-ч	0,117024		2199,00		257,34			
		=====									
3.	1127-0403	Тротуар из брусчатки		32	3008,56	374,99	96274	12000	82421	6264	110741
	-0101	-Основания из щебня фракции 10-20 мм, РСНВ РК	основани								
	2022	15 см. Устройство при Кэтр и Изм. и прочности на сжатие	я								
	Кэм=1,08	материалов с пределом прочности на сжатие									
	доп. вып. 25	свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)			57,91	123,34	1853	3947	--	8203	
		НР - 108%; СП - 8%									
3.1.	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,041 чел.-ч	1,312	1413		1854				
3.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0502 чел-ч	1,6064							
3.3.	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,013165 маш.-ч	0,421286		6109		2574			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013165 чел-ч	0,421286		2199,00		926,41			
3.4.	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,029684 маш.-ч	0,949882		7836		7443			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,029684 чел-ч	0,949882		2629,00		2497,24			
3.5.	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	0,000708 маш.-ч	0,022654		8604		195			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		массой 8 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003204 чел.-ч	0,10254		-2199,00		-225,49			
4.3.	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,003055 маш.-ч	0,09777		-7836		-766			
4.4.	211-201-0704	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003055 чел.-ч	0,09777		-2629,00		-257,04			
		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 Ст РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,0378 м3	1,2096		-12614		-15258			
5.	1127-0401	-Слой оснований	м3	1,6	14343,27	1600,6	22949	2560	19999	1103	25976
	-0101	подстилающие и выравнивающие из песка.	материал		243,77	394,68	390	631	--	1924	
	РСНБ РК 2022	Устройство	основани								
	Кзтр и Кэм=1,08	НР - 108%; СП - 8%	я в								
	Изм. и доп. Вып. 25		плотном теле								
5.1.	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1788 чел.-ч	0,28608	1363		390				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1685 чел.-ч	0,2696							
5.3.	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,087934 маш.-ч	0,140694		10755		1513			
5.4.	311-201-0201	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,087934 чел.-ч	0,140694		2629,00		369,88			
		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,019251 маш.-ч	0,030802		12645		389			
5.5.	314-503-0601	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019251 чел.-ч	0,030802		2629,00		80,98			
		Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	0,053282 маш.-ч	0,085251		6604		563			
			0,053282	0,085251							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.1.	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и матчатового типа, промышленных печей и труб	1,6767 чел.-ч	53,6544	1661	89120					
8.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0596 чел-ч	1,9072							
8.3.	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	0,131155 маш.-ч	4,196966	166	697					
8.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	0,006086 маш.-ч	0,194746	6390	1244					
8.5.	315-102-0102	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,006086 чел-ч 0,051791 маш.-ч	0,194746 1,657325	2629,00 4044	511,99 6702					
8.6.	321-211-0201	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Машины поливомоечные 6000 л	0,051791 чел-ч 0,001739 маш.-ч	1,657325 0,055642	1840,00 7379	3049,48 411					
8.7.	343-402-0101	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,001739 чел-ч 0,051791 маш.-ч	0,055642 1,657325	1840,00 13	102,38 22					
8.8.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0016 м3	0,0512	11359	582					
8.9.	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0306 м3	0,9792	32990	32304					
8.10.	217-603-0104	Вода техническая	0,005 м3	0,16	80						13
8.11.	255-301-0202	Брусчатка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм Тротуар из асфальтового покрытия	1,02 м2	32,64	12790	417466					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	1127-0403	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие выше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> )	19	2674,4	374,99	50814	7124	42590	3719	58896	
	-0101	основани		57,91	123,34	1100	2343	--	4363		
9.1.	005-0125	НР - 108%; СП - 8% Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,041	0,779	1413	1101					
9.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0502	0,9538							
9.3.	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,013165	0,250139	6109		1528				
9.4.	321-101-0104	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,013165	0,250139	2199,00		550,06				
9.5.	321-212-0101	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Распределители щебня и гравия	0,029684	0,563992	2629,00		1482,73				
9.6.	311-201-0201	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,000708	0,013451	8604		116				
9.7.	321-211-0201	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Машины поливомоечные 6000 л	0,000447	0,008495	2199,00		29,58				
9.8.	311-101-0102	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Бульдозеры-рыхлители на	0,000447	0,008495	2629,00		22,33				
			0,003229	0,061355	7379		453				
			0,003229	0,061355	1840,00		112,89				
			0,002919	0,055455	9042		501				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т										
9.9.	211-201-0704	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002919 чел-ч	0,055455		2629,00		145,79				
		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,015 м3	0,285	12614				3595			
9.10.	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,189 м3	3,591		10846		38948				
9.11.	217-603-0104	Вода техническая	0,03 м3	0,57								
10.	1127-0403-0104	-Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103	м2	19	80	-43,52	-8617	-827	-7790	46	-310	-9641
10.1.	099-0100	НР - 108%; СП - 8%	0,0063 чел-ч	0,1197		-15,08		-287				-714
10.2.	321-101-0102	Загрязны труда машинистов	0,003204 маш.-ч	0,060883		-6109		-372				
		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,003204 чел-ч	0,060883								
10.3.	321-101-0104	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003055 маш.-ч	0,058051		-2199,00		-133,88				
		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,003055 чел-ч	0,058051		-7836		-455				
10.4.	211-201-0707	Щебень из плотных горных	0,003055 маш.-ч	0,058051		-2629,00		-152,62				
			0,0378 м3	0,7182		-10846		-7790				





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-1303	подготовки с пропиткой покрытия				904,63	117,21	64681	8381	--	48852	
РСНБ РК	битушной эмульсией										
2022	толщ. 100мм										
Кзтр и	НР - 94%; СП - 8%										
Кэм=1,04											
Изм. и											
доп. Вып.											
26 К=2											
14.1.											
003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	0,6291 чел.-ч	44,98065	1438	64682						
14.2.											
099-0100	Затраты труда машинистов	0,0512 чел-ч	3,6608								
14.3.											
321-202-0201	Гудронаторы ручные	0,149739 маш.-ч	10,706353	120	1285						
14.4.											
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	0,018418 маш.-ч	1,316916	6604	8697						
14.5.											
331-101-0101	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	0,018418 чел-ч	1,316916	1840,00	2423,13						
14.6.											
311-101-0102	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,003588 чел-ч	0,256542	3990	1024						
14.7.											
211-201-0601	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 Ст РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,029182 чел-ч	2,086542	2629,00	5485,52						
14.8.											
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 Ст РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,0368 м3	2,6312	12675	33350						
14.9.											
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 Ст РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,0184 м3	1,3156	12494	16437						
14.9.											
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 Ст РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,0596 м3	4,2614	10903	46462						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.10.	216-201-0301	Витум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0248	1,7732	198041				351166		
15.	1127-0201-1002	-Камни бортовые бетонные м ВР100.30.15. Установка бортового при других видах о камня о покрытий	130	3393,49	50,39	441154	6551	264202	186958	678361	
	РСНБ РК 2022		1310,78	20,83	170401		2708	--	50249		
	Кэтр и Кэм=1,08	НР - 108%; СП - 8%									
15.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,8669	112,697	1512	170398					
	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0081	1,053							
15.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	0,007576	0,984906	6390		6294				
	331-101-0101	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	0,007576	0,984906	2629,00		2589,32				
	212-101-1701	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,00497	0,064584	3990		258				
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,000497	0,064584	1840,00		118,83				
	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	0,059	7,67	31282		239933				
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0006	0,078	31329			2444			
	255-101-0101	-Камень бортовой ГОСТ 101 РСНБ 6665-91	0,0017	0,221	94880			20968			
			0,01	1,3	659			857			
			5,59	51519	--	287991	--	287991	--	311030	
			--	--	--	--	--	--	--	23039	

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

РК 2022

СП - 8%

ИТОГО ПО СМЕТЕ:

Тенге

2670560

В ТОМ ЧИСЛЕ:

Зарплата рабочих строителей  
 Затраты на эксплуатацию машин  
 в том числе зарплата машинистов  
 Материалов, изделий и конструкций  
 Накладные расходы  
 Сметная прибыль

343929  
 75226  
 1688802  
 364783  
 197821

25590

Составил

Тлегенова М.



РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете 7-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2022.

Код ресурса: АВС и признак:	Шифр ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Сметная цена за единицу, тенге		Обоснование		Транспортные расходы, тенге на ед.	Стоимость (всего), тенге
					7	8	9	10		
Затраты труда по специальностям										
1	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,2094	1512	-	-	-	172685
2	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в груннтах, работы по устройству конструкций башенного и мацтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	53,6544	1661	-	-	-	89120
3	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,98065	1438	-	-	-	64682
4	20527Т	009-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,63616	1463	-	-	-	8246
5	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,59008	1363	-	-	-	3530
6	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,091	1413	-	-	-	2955
7	20528Т	009-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8208	1487	-	-	-	2708
Всего затраты труда по специальностям				тенге	224,9825					343925
Затраты труда рабочих				чел.-ч						
Трудовые ресурсы										
8	3 099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,60060816	2206,02	-	-	-	-	(25591)
Всего трудовые ресурсы				тенге						343929



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
21	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,10316926	12645	-	2629	1305		
22	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	10,7252312	120	-	271,23	1287		
23	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	4,1969664	166	-	-	697		
24	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,117024	5263	-	2199	616		
25	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,03610494	8604	-	257,34 2199	311		
26	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,83113415	67	-	79,39	257		
27	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02987769	5130	-	1840	153		
28	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,00266893	9654	-	54,97 4398	26		
29	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6573248	13	-	11,74	22		
30	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,02987769	223	-	-	7		
-----											
Всего строительные машины и механизмы				тенге						25591	75227
-----											
Строительные материалы и конструкции											
-----											
Строительные материалы и конструкции (затрат 76,9078% при пороге 80%)											
31	276176С	255-301-0202 РСНБ РК 2022	Брусчатка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм	м2	32,64	12790	12478	-	417466		
32	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,7846323	198041	-	192388	353430		
33	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	5,59	-	51519	-	-	287991		
34	100775С	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,67	31282	27573	-	239933		
-----											
Строительные материалы и конструкции (затрат 14,5968% при пороге											

