Форма N 3

Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Деаэраторная

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 583358,338 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 15,082 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 36670,444 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	-Общестроительные работы.Раздел КЖ	152528,359	-	-	152528,359	3,139	7812,542	-
2.	2-1-2	-Общестроительные работы. Архитектурные решения	48787,284	-	-	48787,284	2,043	4823,3	-
3.	2-1-3	-отопление и вентиляцию	924,002	468,584	-	1392,586	0,049	126,164	-
4.	2-1-4	-Водопровод и канализация	1376,234	36,37	-	1412,604	0,068	175,554	-
5.	2-1-5	-Силовое оборудование и освещение	15653,152	-	-	15653,152	1,262	3104,862	-
6.	2-1-6	-Раздел Тепломеханические решения	102135,459	237397,252	-	339532,711	7,329	17732,737	-
7.	2-1-7	-Раздел Автоматизация тепломеханических решений	11245,84	12805,802	-	24051,642	1,192	2895,285	-
		ИТОГО	332650,33	250708,008	-	583358,338	15,082	36670,444	

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э300010'В1К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''м2*
 2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
       ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
       дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
       2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное обо
       рудование) на Юго-восточной районной котельной по
       адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б'1318'2-1'Деаэра
       торная''2'2-1-1'Общестроительные работы.Раздел КЖ'
       чертежи КЖ и КМ''в ценах 2 квартала 2023года*
 3 (РС295605)(РС295547)(РС295570)(РС295746)(РС304013РС130
       007)*
 4 L----------------------------------------------*
 5 ПЗемляные работы учтены в разделе ГП*
 6 L----------------------------*
 7 РФундаменты*
 8 L-------------------------КЖ 3--КЖ 4------*
 9 П2Фундаменты Фм-1       2 шт*
10 Н43=2*
11 L---------------КЖ2--- КЖ 3-марка бетона в примечании-
       -------------------------------*
12 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'2,7''Устройство бето
       нной подготовки/В10/'м3*
13 Е11-060101-0107(РС100533РС279219)'23,3''Фундаменты общ
       его назначения железобетонные под колонны объемом
       до 10 м3 из бетона В15 F50; W4. Устройство'м3*
14 С1214-210-0101'0,07648''Сталь арматурная горячекатаная
        гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм
        СТ РК 2591-2014'т*
15 С1214-210-0501'0,08515=Ф49''Сталь арматурная периодиче
       ского профиля для железобетонных конструкций класс
       а А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'
       т*
16 С1214-210-0502'1,00671-Ф49''Сталь арматурная периодиче
       ского профиля для железобетонных конструкций класс
       а А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм
       'т*
17 Е11-060301-0408'0,5478''Детали закладные весом до 20 к
       г. Установка'т*
18 Е11-080101-0307'((3,6+3).2.0,45+(2,4+2,1).2.0,45+1,2.4
       .2,1).2+3,6.3.2+((0,3+2,1+2,1).4,41)''Стены, фунда
       менты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в
        2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,
        кирпичу, бетону'м2*
19 L---------------КЖ2--- КЖ 3---------------------------
       -----*
20 П2Фундаменты Фм-2 Фм-3.   1+1=2 шт*
21 Н43=2*
22 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'2,5''Устройство бето
       нной подготовки/В10/'м3*
23 Е11-060101-0107(РС100533РС279219)'22,5''Фундаменты общ
       его назначения железобетонные под колонны объемом
       до 10 м3 из бетона В15 F50; W4. Устройство'м3*
24 С1214-210-0101'0,07144''Сталь арматурная горячекатаная
        гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм
        СТ РК 2591-2014'т*
25 С1214-210-0501'0,09082=Ф49''Сталь арматурная периодиче
       ского профиля для железобетонных конструкций класс
       а А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'
       т*
26 С1214-210-0502'0,92318-Ф49''Сталь арматурная периодиче
       ского профиля для железобетонных конструкций класс
       а А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм
       'т*
27 Е11-060301-0408'0,5478''Детали закладные весом до 20 к
       г. Установка'т*
28 Е11-080101-0307'(3,6+3).2.0,45+(2,4+2,1).2.0,45+1,2.4.
       2,1+3,6.3.2+((0,3+2,1+2,1).2,8)''Стены, фундаменты
       . Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сл
       оя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирп
       ичу, бетону'м2*
29 L---------------КЖ2--- КЖ 4---------------------------
       -----*
30 П2Фундаменты Фм-4 Фм-5 по 1 шт*
31 Н43=1*
32 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,5+0,7''Устройство
       бетонной подготовки/В10/'м3*
33 Е11-060101-0106(РС100533РС279219)'3,9+4,7''Фундаменты
       общего назначения железобетонные под колонны объем
       ом до 5 м3. Устройство'м3*
34 С1214-210-0101'0,04216+0,04216''Сталь арматурная горяч
       екатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6
       до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
35 С1214-210-0502'0,18078+0,22334''Сталь арматурная перио
       дического профиля для железобетонных конструкций к
       ласса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 4
       0 мм'т*
36 Е11-060301-0407'0,01652+0,01652''Детали закладные весо
       м до 4 кг. Установка'т*
37 Е11-080101-0307'((2,4+1,2).2.0,45+0,9.4.1,35.2+1,5.2,7
       )+((3,7+1,5).2.0,45+0,9.4.1,35.2+1,5.3,7)''Стены,
       фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битум
       ная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кл
       адки, кирпичу, бетону'м2*
38 L---------------КЖ5--------------------------------*
39 П2Фундаменты под оборудование ФОм-1   4 шт шт*
40 Н43=4*
41 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,21''Устройство бет
       онной подготовки/В7,5/'м3*
42 Е11-060101-0106(РС100533РС279219)'1,6''Фундаменты обще
       го назначения железобетонные под колонны объемом д
       о 5 м3. Устройство'м3*
43 С1214-210-0502'0,01412+0,00875+0,01638''Сталь арматурн
       ая периодического профиля для железобетонных конст
       рукций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от
        12 до 40 мм'т*
44 Е11-080101-0307'(1,7+0,9).2.1''Стены, фундаменты. Гидр
       оизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по
       выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, б
       етону'м2*
45 L---------------КЖ5--------------------------------*
46 П2Закладное изделие *
```

47 Н43=1*
48 Е11-060301-0407'0,0085''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
49 Е11-100102-0401'1,7=Ф25''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3*
50 Е11-100116-0203'1,8.10.(0,3.4)''Брусья, балки, накаты. Антисептирование пастами'м2*
51 L----------КЖ5----------*
52 П2Приямок монолитный 1 шт*
53 Н43=1*
54 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,25''Устройство бетонной подготовки/В7,5/'м3*
55 Е11-061301-0103(РС100533РС279219)'0,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м3*
56 С1214-210-0101'0,00012.26''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
57 С1214-210-0501'0,00062.24+0,01082.8+0,01284''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'т*
58 Е11-060301-0407'0,0041.4,4''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
59 Е11-080101-0307'1,3.4.0,65''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2*
60 Е11-090304-0301'0,0311''Щиты из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж'т*
61 С1222-504-0101'0,0311''Щит металлический -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
62 L----------КЖ2----------*
63 П2Фундаментные балки сборные*
64 Е11-70101-115(РС295547)(КРЗП=1)'4+2''Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка'шт*
65 С1221-103-0201'0,348.4+0,372.2''Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБ класс бетона В15 ГОСТ 28737-90'м3*
66 L----------КЖ2----------*
67 П2Фундаментные балки монолитные*
68 Е11-60701-101(РС295570)(КРЗП=1)'0,44.2''Балки фундаментные. Устройство'м3*
69 С1214-210-0502'(0,0068+0,00242).5.2''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
70 С1214-210-0101'0,00015.5.2+0,00019.28.2''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
71 L----------АР.И-П-1-к-во КЖ 2-на балку 2шт, и две балки----------*
72 С1214-210-0502'0,00279.2.2''Сталь арматурная периодического профиля для петли класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
73 L----------КЖ2----------*
74 П2Бетонные столбики монолитные*
75 Е11-060101-0105'5,5''Фундаменты-столбики железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
76 С1214-210-0101'0,00595.12''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
77 С1214-210-0502'0,0877''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
78 С1214-105-0104'0,72.0,0341''Отлайки из Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 4 мм'т*
79 Е11-060301-0407'0,0202+0,0167''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
80 Е11-060501-0103'5''Обетонирование колонн. Устройство'м3*
81 L----------КМ 2.4----------*
82 РМеталлические конструкции парапета*
83 Е11-090301-0202'27,7''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 3 т. Монтаж'т*
84 С1222-512-0104'27,7''Колонны одноветвевые крайнего ряда, масса 1 м свыше 0,126 т'т*
85 Е11-090302-0202'6,8+0,6=Ф50''Связи вертикальные в виде ферм парапета для пролетов до 24 м при высоте здания до 50 м. Монтаж'т*
86 С1222-525-0101'Ф50''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
87 Е11-090301-0212'2,5+21''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т*
88 С1222-509-1301'2,5+21''Балки , обрамление проемов, конструкции боковых помещений и т.п.'т*
89 Е11-090302-0401'1,5+3,5''Прогоны,монорельсы при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т*
90 С1222-512-0801'1,5+3,5''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т*
91 Е11-090401-0102'15,1''Щиты покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером 3х6 м. Монтаж'т*
92 С1214-107-0109'0,4''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-406, толщиной 4 мм'т*
93 С1214-106-0101'12,2''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
94 С1222-525-0101'15,1-0,4-12,2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
95 Е11-090304-0101'9,1+1,6''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т*
96 С1222-525-0101'9,1+1,6''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
97 Е11-090301-0212'27,5''Балки, ригели перекрытия, покрыт

```
          ия и под установку оборудования многоэтажных здани
          й высотой до 25 м. Монтаж'т*
   98 С1222-512-0601'27,5''Ригели фахверка'т*
   99 ТССЦ РК8.04-08-2020 таб.6 п.2(=19)'76,4.1,0403'7791'До
          плата за марку стали С245'шт*
  100 ТССЦ РК8.04-08-2020 таб.6 п.3(=19)'3,1.1,0403'14178'До
          плата за марку стали С255'шт*
  101 ТССЦ РК8.04-08-2020 таб.6 п.6(=19)'0,8.1,0403'22369'До
          плата за марку стали С345'шт*
  102 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'116,9.29
          ''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска
           эмалями ПФ-115'м2*
  103 L-----------------------------------*
  104 К'Зверева Н.В.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Деаэраторная

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы.Раздел КЖ

ОСНОВАНИЕ: чертежи КЖ и КМ

Сметная стоимость	152528,359	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7812,541	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,139	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

Земляные работы учтены в разделе ГП

РАЗДЕЛ 1. Фундаменты

Фундаменты Фм-1 2 шт

1.				5,4	27001,39	1731,64	145808	9350	123671	13868	172450
1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонной подготовки/В10/	м3			2367,9	454,16	12787	2452	--	12774	
2.				46,6	35107,95	2389,72	1636030	111361	1197462	325034	2117949
1106-0101-0107 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3 из бетона В15 F50; W4. Устройство	м3			7021,6	643,21	327207	29974	--	156885	
3.				0,15296	356047	--	54461	--	54461	--	58818
214-210-0	Сталь арматурная	т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014			--	--	--	--	--	4357	
4.	214-210-0 501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,1703	344261	--	58628	--	58628	--	63318
					--	--	--	--	--	4690	
5.	214-210-0 502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,84312	322330	--	594093	--	594093	--	641620
					--	--	--	--	--	47527	
6.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	1,0956	1218913,4	2162,4	1335442	2369	1186793	134174	1587186
					133516	1062,75	146280	1164	--	117569	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 1,0956		1083235		1186792			
7.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	163,17	4096,74	27,58	668465	4500	578661	80092	808442
					522,79	5,01	85304	817	--	59885	
		Фундаменты Фм-2 Фм-3. 1+1=2 шт									
8.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022	Устройство бетонной подготовки/В10/	м3	5	27001,39	1731,64	135007	8658	114509	12840	159675
					2367,9	454,16	11840	2271	--	11828	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
9.	1106-0101-0107 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3 из бетона В15 F50; W4. Устройство	м3	45	35107,95	2389,72	1579858	107537	1156349	313874	2045230
					7021,6	643,21	315972	28944	--	151498	
10.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,14288	356047	--	50872	--	50872	--	54942
					--	--	--	--	--	4070	
11.	214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,18164	344261	--	62532	--	62532	--	67535
					--	--	--	--	--	5003	
12.	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,66472	322330	--	536589	--	536589	--	579516
					--	--	--	--	--	42927	
13.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	1,0956	1218913,4	2162,4	1335442	2369	1186793	134174	1587186
					133516	1062,75	146280	1164	--	117569	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 1,0956		1083235		1186792			
14.	1108-0101	Стены, фундаменты.	м2	108,54	4096,74	27,58	444660	2994	384922	53277	537772

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0307 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону			522,79	5,01	56744	544	--	39835	
		Фундаменты Фм-4 Фм-5 по 1 шт									
15.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонной подготовки/В10/	м3	1,2	27001,39	1731,64	32402	2078	27483	3082	38322
					2367,9	454,16	2841	545	--	2839	
16.	1106-0101 -0106 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство	м3	8,6	39378,92	2515,43	338659	21633	231404	83220	455629
					9956	677,74	85622	5829	--	33750	
17.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,08432	356047	--	30022	--	30022	--	32424
					--	--	--	--	--	2402	
18.	214-210-0 502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,40412	322330	--	130260	--	130260	--	140681
					--	--	--	--	--	10421	
19.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,03304	1541193,4	2162,4	50921	71	35791	13736	69830
					455796	1062,75	15059	35	--	5173	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без	т	1 0,03304		1083235		35790			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстий, соединяемые на сварке									
20.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	36,96	4096,74	27,58	151416	1019	131075	18142	183123
					522,79	5,01	19322	185	--	13565	
		Фундаменты под оборудование ФОм-1 4 шт шт									
21.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонной подготовки/В7,5/	м3	0,84	26692,33	1731,64	22422	1454	18979	2157	26545
					2367,9	454,16	1989	381	--	1966	
22.	1106-0101-0106 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство	м3	6,4	39378,92	2515,43	252025	16099	172208	61931	339072
					9956	677,74	63718	4338	--	25116	
23.	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,157	322330	--	50606	--	50606	--	54654
					--	--	--	--	--	4048	
24.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	20,8	4096,74	27,58	85212	573	73765	10210	103055
					522,79	5,01	10874	104	--	7634	
		Закладное изделие									
25.	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0085	1541193,4	2162,4	13100	18	9208	3534	17965
					455796	1062,75	3874	9	--	1331	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.			1	0,0085							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1083235		9207			
26.	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3	1,7	214463,94	1791,52	364589	3046	284087	71090	470534
					45562,5	901,8	77456	1533	--	34854	
27.	1110-0116-0203 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Брусья, балки, накаты. Антисептирование пастами	м2	21,6	630,7	2,21	13623	48	10275	2991	17943
					152,76	1,11	3300	24	--	1329	
		Приямок монолитный	1 шт								
28.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство бетонной подготовки/В7,5/	м3	0,25	26692,33	1731,64	6673	433	5648	642	7900
					2367,9	454,16	592	114	--	585	
29.	1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	0,6	70027,37	8094,97	42016	4857	18986	18567	65430
					30288,25	3717,71	18173	2231	--	4847	
30.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00312	356047	--	1111	--	1111	--	1200
					--	--	--	--	--	89	
31.	214-210-0501 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса	т	0,11428	344261	--	39342	--	39342	--	42489
					--	--	--	--	--	3147	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм									
32.	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,01804	1541193,4	2162,4	27803	39	19541	7500	38127
					455796	1062,75	8223	19	--	2824	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,01804		1083235		19542			
33.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	3,38	4096,74	27,58	13847	93	11987	1659	16747
					522,79	5,01	1767	17	--	1240	
34.	1109-0304-0301 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Щиты из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж	т	0,0311	95351,64	18180,41	2965	565	739	1267	4571
					53420,4	5634,25	1661	175	--	339	
35.	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Щит металлический -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0311	1083405	--	33694	--	33694	--	36390
					--	--	--	--	--	2696	
		Фундаментные балки сборные									
36.	1107-0101-0115 РСНБ РК 2022	Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка	шт	6	12220,06	1980,37	73320	11882	6875	71009	155875
					9093,75	935,7	54563	5614	--	11546	
37.	221-103-0201 РСНБ РК 2022	Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБ класс бетона	м3	2,136	117177	--	250290	--	250290	--	270313
					--	--	--	--	--	20023	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В15 ГОСТ 28737-90									
		Фундаментные балки монолитные									
38.	1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Балки фундаментные. Устройство	м3	0,88	74954,53	6096,48	65960	5365	39899	20065	92907
					23518	1538,28	20696	1354	--	6882	
39.	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,0922	322330	--	29719	--	29719	--	32097
					--	--	--	--	--	2378	
40.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01214	356047	--	4322	--	4322	--	4668
					--	--	--	--	--	346	
41.	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для петли класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,01116	322330	--	3597	--	3597	--	3885
					--	--	--	--	--	288	
		Бетонные столбики монолитные									
42.	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбики железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	5,5	43865,33	3029,58	241259	16663	151508	70595	336802
					13288,64	816,16	73088	4489	--	24948	
43.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0714	356047	--	25422	--	25422	--	27456
					--	--	--	--	--	2034	
44.	214-210-0502 РСНБ	Сталь арматурная периодического профиля	т	0,0877	322330	--	28268	--	28268	--	30529
					--	--	--	--	--	2261	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм									
45.	214-105-0104 РСНБ РК 2022	-Отлайки из Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 4 мм	т	0,024552	476335 ---	-- ---	11695 ---	-- ---	11695 ---	-- 936	12631
46.	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0369	1541193,4 455796	2162,4 1062,75	56870 16819	80 39	39971 --	15341 5777	77988
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0369		1083235		39971			
47.	1106-0501-0103 РСНБ РК 2022	-Обетонирование колонн. Устройство	м3	5	40823,94 10786,05	6236,96 1680,02	204120 53930	31185 8400	119005 --	56721 20867	281708
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	11335437 ---	366339 ---	9333117 ---	1600792 ---	13971129
					--	--	1635981	102765	--	1034898	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	11332472		
Материалы	Тенге	7336851		
Всего заработная плата	Тенге		1736910	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1995523		
Накладные расходы	Тенге	1599525		
Сметная прибыль	Тенге	1034559		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	13966556		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			792
Сметная заработная плата	Тенге		1736910	
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	2965		
Материалы	Тенге	739		
Всего заработная плата	Тенге		1836	
Накладные расходы	Тенге	1267		
Сметная прибыль	Тенге	339		
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	4571		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1836			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				13971127				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								793
		Сметная заработная плата	Тенге					1738746			

РАЗДЕЛ 2. Металлические конструкции парапета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.				27,7	31961,11	10047,39	885323	278313	230584	333173	1315975
	1109-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 3 т. Монтаж	т		13589,4	3842,33	376426	106433	--	97480	
49.				27,7	1038869	--	28776671	--	28776671	--	31078805
	222-512-0 104 РСНБ РК 2022	Колонны одноветвевые крайнего ряда, масса 1 м свыше 0,126 т	т		--	--	--	--	--	2302134	
50.				7,4	147827,95	23617,04	1093927	174766	29083	660009	1894250
	1109-0302 -0202 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Связи вертикальные в виде ферм парапета для пролетов до 24 м при высоте здания до 50 м. Монтаж	т		120280,8	8980,57	890078	66456	--	140315	
51.				7,4	1041284	--	7705502	--	7705502	--	8321942
	222-525-0 101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	616440	
52.				23,5	103181,4	42817,45	2424763	1006210	385718	893196	3583396
	1109-0301 -0212 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	т		43950,42	11134,14	1032835	261652	--	265437	
53.				23,5	1006916	--	23662526	--	23662526	--	25555528
	222-509-1 301 РСНБ РК 2022	Балки , обрамление проемов, конструкции боковых помещений и т.п.	т		--	--	--	--	--	1893002	
54.				5	53883,36	15004,61	269417	75024	40773	125232	426220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Прогоны,монорельсы при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т		30723,9	5575,11	153620	27876	--	31572	
55.	222-512-0801 РСНБ РК 2022	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	5	1037900 --	-- --	5189500 --	-- --	5189500 --	-- 415160	5604660
56.	1109-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Щиты покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером 3х6 м. Монтаж	т	15,1	39092,9 21668,25	12285,29 4107,82	590303 327191	185508 62028	77604 --	268561 68709	927573
57.	214-107-0109 РСНБ РК 2022	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-406, толщиной 4 мм	т	0,4	448301 --	-- --	179320 --	-- --	179320 --	-- 14346	193666
58.	214-106-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	12,2	403897 --	-- --	4927543 --	-- --	4927543 --	-- 394203	5321746
59.	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,5	1041284 --	-- --	2603210 --	-- --	2603210 --	-- 208257	2811467
60.	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т	10,7	134000,98 70082,5	38155,23 15763,37	1433810 749883	408261 168668	275666 --	633800 165409	2233019
61.	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с	т	10,7	1041284 --	-- --	11141739 --	-- --	11141739 --	-- 891339	12033078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
62.	1109-0301-0212 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	т	27,5	103181,4	42817,45	2837489	1177480	451372	1045230	4193336
					43950,42	11134,14	1208637	306189	--	310617	
63.	222-512-0601 РСНБ РК 2022	Ригели фахверка	т	27,5	1048076	--	28822090	--	28822090	--	31127857
					--	--	--	--	--	2305767	
64.	СЦ РК8.04-08-2020 таб.6 п.2	Доплата за марку стали С245	шт	79,47892	7791	--	619220	--	619220	--	668758
					--	--	--	--	--	49538	
65.	СЦ РК8.04-08-2020 таб.6 п.3	Доплата за марку стали С255	шт	3,22493	14178	--	45723	--	45723	--	49381
					--	--	--	--	--	3658	
66.	СЦ РК8.04-08-2020 таб.6 п.6	Доплата за марку стали С345	шт	0,83224	22369	--	18616	--	18616	--	20105
					--	--	--	--	--	1489	
67.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3390,1	258,44	4,82	876137	16340	527364	231713	1196468
					98,06	1	332433	3390	--	88617	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	124102829	3321902	115709824	4190914	138557230
			Тенге		--	--	5071103	1002692	--	10263489	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	114567797			
Материалы	Тенге	527364			
Всего заработная плата	Тенге		335823		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	113691660			
Накладные расходы	Тенге	231713			
Сметная прибыль	Тенге	9183950			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	123983460			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				145
Сметная заработная плата	Тенге		335823		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				9535032				
		Материалы	Тенге				1490802				
		Всего заработная плата	Тенге					5737972			
		Накладные расходы	Тенге				3959201				
		Сметная прибыль	Тенге				1079539				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				14573772				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2201
		Сметная заработная плата	Тенге					5737972			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				138557232				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2346
		Сметная заработная плата	Тенге					6073795			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								152528359
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				6707084				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				3688241				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1105457			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				125042939				
		Накладные расходы	Тенге				5791706				
		Сметная прибыль	Тенге				11298387				

Составил Зверева Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-1

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	831,40578	2698	-	-	2243133
						-	-	-	
2	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	503,73	2179	-	-	1097628
						-	-	-	
3	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	412,98	2096	-	-	865606
						-	-	-	
4	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	339,224	2425	-	-	822618
						-	-	-	
5	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	162,06832	2343	-	-	379726
						-	-	-	
6	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,19264	2302	-	-	336535
						-	-	-	
7	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	144,41826	2302	-	-	332451
						-	-	-	
8	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,615	2505	-	-	327191
						-	-	-	
9	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,5642	2466	-	-	174011
						-	-	-	
10	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч	38,25	2025	-	-	77456
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			конструкций						
11	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,1315	1754	-	-	30049
						-	-	-	
12	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,68	2138	-	-	20696
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	6707084
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	2806,2597				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	331,1548588	3338,19	-	-	(1105458)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	6707084
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,85% при пороге 80%)						
14	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	95,3942	16003	-	4275	1526593
						-	-	407810,2	
15	703С	314-101-0205 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	29,07	17135	-	2993	498114
						-	-	87006,51	
16	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	54,2894	6488	-	2993	352230
						-	-	162488,17	
17	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	33,427774	9524	-	2505	318366
						-	-	83736,57	
18	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	34,564961	8293	-	2993	286647
						-	-	103452,93	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,4223% при пороге 15%)						
19	787С	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	22,082	9579	-	3578	211523
						-	-	79009,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	33,3477328	4830 - -	- - -	2505 83536,07 -	161070
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,817428	7654 - -	- - -	3578 74484,76 -	159337
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,7277% при пороге 5%)						
22	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	179,61248	396 - -	- - -	- - -	71127
23	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	7,163177	8570 - -	- - -	2993 21439,39 -	61388
24	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	196,752669	82 - -	- - -	- - -	16134
25	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,998186	7807 - -	- - -	2505 2500,46 -	7793
26	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	44,0713	176 - -	- - -	- - -	7757
27	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,490575	919 - -	- - -	- - -	5965
28	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6,45044	214 - -	- - -	- - -	1380
29	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	27,19574	48 - -	- - -	- - -	1305
30	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,13648	43 - -	- - -	- - -	565
31	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	10,866732	36 - -	- - -	- - -	391
32	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,294768	241 - -	- - -	- - -	312
33	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,0912	23 - -	- - -	- - -	140
34	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,561	150 - -	- - -	- - -	84
35	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,67802	32 - -	- - -	- - -	22
36	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,391	14 - -	- - -	- - -	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					1105457	3688241
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 64,9867% при пороге 80%)						
37	274498С	222-512-0601 РСНБ РК 2022	Ригели фахверка	т	27,5	1048076	1041491	-	28822090
						-	-	-	
38	274480С	222-512-0104 РСНБ РК 2022	Колонны одноветвевые крайнего ряда, масса 1 м свыше 0,126 т	т	27,7	1038869	1032325	-	28776671
						-	-	-	
39		222-509-1301 РСНБ РК 2022	Балки , обрамление проемов, конструкции боковых помещений и т.п.	т	23,5	1006916	1000515	-	23662526
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 17,1545% при пороге 15%)						
40	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	20,6	1041284	1034730	-	21450450
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 17,8588% при пороге 5%)						
41	274499С	222-512-0801 РСНБ РК 2022	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	5	1037900	1031361	-	5189500
						-	-	-	
42	279802С	214-106-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	12,2	403897	400688	-	4927543
						-	-	-	
43	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,28768	1083235	1076492	-	2478095
						-	-	-	
44	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	108,808	22229	18039	-	2418693
						-	-	-	
45	279859С	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	4,24886	322330	319486	-	1369535
						-	-	-	
46	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	798,84	1367	1319	-	1092014
						-	-	-	
47		ТССЦ РК8.04-	Доплата за марку стали С245	шт	79,47892	7791	-	-	619220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		08-2020 таб.6 п.2				-	-	-	
48	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	209,456	2529	2496	-	529714
						-	-	-	
49	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,32424554	1528659	1508642	-	495661
						-	-	-	
50	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,610218	768895	755872	-	469194
						-	-	-	
51	277559С	221-103-0201 РСНБ РК 2022	Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБ класс бетона В15 ГОСТ 28737-90	м3	2,136	117177	112407	-	250290
						-	-	-	
52	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,832	20714	16548	-	245088
						-	-	-	
53	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	1,581	140079	137411	-	221465
						-	-	-	
54	126169С	214-107-0109 РСНБ РК 2022	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-406, толщиной 4 мм	т	0,4	448301	444893	-	179320
						-	-	-	
55		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,46682	356047	353052	-	166210
						-	-	-	
56	279858С	214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,46622	344261	341318	-	160501
						-	-	-	
57	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	50,08634	3089	3014	-	154717
						-	-	-	
58	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,6587	21863	17679	-	145579
						-	-	-	
59	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,22684633	634494	630251	-	143933
						-	-	-	
60	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,2118	20411	16250	-	126789
						-	-	-	
61	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	15,1106	7094	7006	-	107195
						-	-	-	
62	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,5401	165696	162723	-	89492
						-	-	-	
63	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,079884	973767	960519	-	77788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0636722	- 1032818 -	- 1026301 -	- -	65762
65	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,419233	- 2173 -	- 2162 -	- -	59582
66	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0949228	- 612933 -	- 602566 -	- -	58181
67	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	157,03254	- 359 -	- 326 -	- -	56375
68	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,07015866	- 738689 -	- 726830 -	- -	51825
69		ТССЦ РК8.04-08-2020 таб.6 п.3	Доплата за марку стали С255	шт	3,22493	- 14178 -	- -	- -	45723
70	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1380544	- 289955 -	- 282039 -	- -	40030
71		222-504-0101 РСНБ РК 2022	Щит металлический -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0311	- 1083405 -	- 1076662 -	- -	33694
72	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,204	- 162036 -	- 159107 -	- -	33055
73	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,01169311	- 2453940 -	- 2403915 -	- -	28694
74	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	2,18661157	- 11164 -	- 11113 -	- -	24411
75	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	28,808711	- 836 -	- 824 -	- -	24084
76	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03624864	- 628768 -	- 618213 -	- -	22792
77		ТССЦ РК8.04-08-2020 таб.6 п.6	Доплата за марку стали С345	шт	0,83224	- 22369 -	- -	- -	18616
78	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт	м3	0,12043903	- 140079 -	- 137411 -	- -	16871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1						
79	316035С	236-106-0404 РСНБ РК 2022	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,013757	1189326	1175223	-	16362
80	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12,75	1010	996	-	12878
81		214-105-0104 РСНБ РК 2022	Отлайки из Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 4 мм	т	0,024552	476335	472801	-	11695
82	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,053256	199134	191019	-	10605
83	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,048664	165696	162723	-	8063
84	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	47,354062	131	127	-	6203
85	131633С	215-203-0502 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,036	137792	135151	-	4961
86	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01596	278998	271298	-	4453
87	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00527	723025	713052	-	3810
88		214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для петли класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,01116	322330	319486	-	3597
89	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,3215	631	627	-	2727
90	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,017	82443	80458	-	1402
91	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,029545	44824	42941	-	1324
92	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,007744	140079	137411	-	1085
93	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,0085656	124694	122042	-	1068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	2,465	268	263	-	661
						-	-	-	
95	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0045	140079	137411	-	630
						-	-	-	
96	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0005604	1035470	1021540	-	580
						-	-	-	
97	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0252	20330	16490	-	512
						-	-	-	
98	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,003	165696	162723	-	497
						-	-	-	
99	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,004386	106532	102213	-	467
						-	-	-	
100	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00162	165696	162723	-	268
						-	-	-	
101	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0006	165696	162723	-	99
						-	-	-	
102	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000678	274757	267140	-	19
						-	-	-	
103	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,395229	33	33	-	13
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	125042939

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''*
2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное обо
рудование) на Юго-восточной районной котельной по
адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б'1318'2-1'Деаэра
торная''2'2-1-2'Общестроительные работы. Архитекту
рные решения'чертежи АР''в ценах 2 квартала 2023го
да*
3 (РС295605)(РС295570)(РС295673)(РС295687)(РС304013РС130
007)(РС295527)(РС295721)*
4 L----------*
5 РСтены*
6 L----------АР 7----------*
7 X1.(12.30+6.39+4,8.14+2,4.10+3.10+9,4.16+5,2.4+9.12+5,
1.1+2,58.1+5,8.2+2,18.1+4,11.1+1,38.1+5,3.1)=Ф25*
8 X0,43.(6.4+12.4+9,4.2+9.2)=Ф26*
9 X0,8.(6.4+12.4+9,4.2+9.2)=Ф27*
10 E11-090402-0106'Ф25+Ф26+Ф27''Конструкции ограждающие с
тен из многослойных панелей при высоте здания до 2
0 м. Монтаж стен отдельными панелями'м2*
11 L----------АР 2-прим 6----------*
12 E11-080201-0101(РС295491РС102869)'18,9''Стены наружные
простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4
м'м3*
13 L----------*
14 РКровля *
15 L----------АР 6----------*
16 П2Кровля тип 1*
17 X97,47=Ф51*
18 E11-120101-0716(РС295697)'6,25.0,75.21+6,1.0,75.21=Ф52
''Покрытия кровельные из профилированного оцинкова
нного листа. Устройство'м2*
19 C1224-102-1105'Ф52.1,15''Профилированный настил оцинко
ванный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 т
олщиной стали 0,7 мм'м2*
20 L----сталь для опорного элем, элемента жесткости толщ
3 мм Вес 1м2=23,6кг----------*
21 C1214-101-0102'(0,08.0,454.66+0,16.46,56+0,05.0,27.132
).0,02365''Прокат тонколистовой горячекатаный из у
глеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до
3,9 мм'т*
22 L--------Вес паронита марки ПОН толщ 2 мм равен 3,66кг
----------*
23 C1241-703-0401'0,08.0,1.66.3,66''Прокладка паронитовая
ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг*
24 C1261-107-0205'132''Шайбы уплотнительныкъ ГОСТ 24197-80
'100 шт.*
25 E11-260201-0301'15,6''Покрытия и перекрытия. Изоляция
изделиями из волокнистых и зернистых материалов на
сухо'м3*
26 C1234-101-0207'15,6''Плита теплоизоляционная из базаль
товой минеральной ваты на синтетическом связующем
П 175-180'м3*
27 E11-120101-1501(РС135535)'107,22''Пароизоляция оклеечн
ая. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхно
сти*
28 E11-120101-1502(РС135535)'107,22''Пароизоляция оклеечн
ая. Устройство на каждый последующий слой'м2 изоли
руемой поверхности*
29 C1235-103-0118'107,22.1,15''Рулонные наплавляемые кров
ельные и гидроизоляционные битумно-полимерные мате
риалы, марка ЭПП-3,0 ГОСТ 30547-97'м2*
30 C1235-103-0120'107,22.1,15''Рулонные наплавляемые кров
ельные и гидроизоляционные битумно-полимерные мате
риалы, марка ЭКП-4,0 ГОСТ 30547-97'м2*
31 E11-060301-0410(РС274377)'48.0,000232=Ф50''Молниеприем
ная сетка. Армирование'т*
32 C1214-210-0101'Ф50''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
о 12 мм'т*
33 L----------АР 6----------*
34 П2Ендова*
35 E11-120101-1001'17,23+8,5''Покрытия мелкие (ендовы, па
рапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинков
анной стали. Устройство'м2*
36 E11-120101-1303(РС295715)'Ф51''Покрытия. Утепление пли
тами из минеральной ваты или перлита на битумной м
астике в один слой'м2*
37 E11-260201-0301'1''Покрытия и перекрытия. Изоляция изд
елиями из волокнистых и зернистых материалов насух
о'м3*
38 C1234-101-0207'1''Плита теплоизоляционная из базальтов
ой минеральной ваты на синтетическом связующем П 1
75-180'м3*
39 C1214-101-0201'0,00013.27''Поддерживающий элемент -Про
кат толстолистовой горячекатаный ГОСТ 14637-89 то
лщиной от 4 до 12 мм'т*
40 L----------АР 6----------*
41 П2Узлы 8-11*
42 E11-150108-1901'31,44+12,5+15,52+15,52+15,52''Доборный
элемент из оцинкованной стали с полимерным покрыт
ием шириной 250 мм. Устройство'м*
43 E11-120101-1001'2,48+2,48''Покрытия мелкие (Стальная г
ребенка, парапеты, свесы и тому подобное) из листо
вой оцинкованной стали. Устройство'м2*
44 C1261-107-0998'980+81''Шуруп-саморез оцинкованный с по
лусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.
*
45 L----------АР-2----------*
46 РДвери*
47 П2Двери металлические. АР-2*
48 L--Двери наружные металлические однопольные *
49 X0,97.2,07.1=Ф52*
50 L-----Двери внутренние металлически двухпольные *
51 X1,9.2,07.1=Ф53*
52 E11-100402-0502'Ф52+Ф53''Проемы дверные в перегородках
. Установка коробок металлических с навеской полот
ен'м2*
53 C1223-207-0101'Ф52''Блоки дверные стальные утепленные,

однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 'м2*
54 С1223-207-0102'Ф53''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м2 *
55 L----------АР4----------*
56 РОконные проемы*
57 L-------3х-створчатые стеклопакет-сложное две створки более 2м2 Ф29----------*
58 Х1,2.2.(4+20)=Ф29*
59 Е11-100501-0108'Ф29''Проемы оконные площадью более 2 м 2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м2*
60 С1223-102-0304'Ф29''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками'м2*
61 Е11-120101-1001'0,425.2.4''Покрытия мелкие (отливы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2*
62 Е11-150108-1901'(2,2+2,2+4,4+2).4+(2,2+2,2+2,2+6,4+2,4).20''Откосы оконные наружные-доборный элемент из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
63 С1214-208-0101'5.0,00071.4''Прокат для костылей сортовой стальной горячекатаный полосовой шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
64 С1261-107-0998'(42+40).4+(63+40).20''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
65 L----------АР4-разрез 1-1 ОК-1----------*
66 Е11-100501-0401'4.2''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
67 С1223-501-0103'4.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм'м*
68 L----------*
69 РУзлы 1-8*
70 L----------АР-4----------*
71 П2Узлы 1-2 *
72 Е11-150111-0101(РС295977РС147464)'67,4+67,4''Фасады. Отделка декоративными элементами из полимерных материалов 'м*
73 Е11-150108-1901'22,2''Откосы оконные наружные-доборный элемент из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
74 С1261-107-0998'790''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
75 L----------АР-5----------*
76 П2Узлы 3 *
77 П2Цоколь*
78 Е11-080201-0701'0,00223.98=Ф21''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т*
79 С1214-403-0101'Ф21''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
80 Е11-260201-0105(РС295721)'55,53''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу изделиями из волокнистых и зернистых материалов на клее'м2*
81 С1234-101-0206'55,53.0,04''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м3*
82 С1214-208-0101'84.0,000785''Прокат для костылей сортовой стальной горячекатаный полосовой шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
83 Е11-120101-1001'37,85''Покрытия мелкие (брандмауэры, отливы, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2*
84 Е11-150106-0501(РС271796РС271799)'56,54''Подпорные стенки. Облицовка сплиттерной плиткой по сетке'м2*
85 L----------*
86 П2Отмостка*
87 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
88 Е11-110101-1903'45,4''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2*
89 Е11-110101-1904'45,4''Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903'м2*
90 С1217-103-0106'576''Анкер забиваемый размерами длина 175 мм'1000 шт.*
91 С1243-907-6106'10''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
92 Е11-270201-1001(П-1127007)'51,2''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м*
93 С1255-101-0101'51,2.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
94 L----------АР-5----------*
95 П2Узлы 4,6*
96 Е11-060101-0115'0,4+2,2''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
97 Е11-060301-0408'4,5.0,0041+2,4.0,0042''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
98 Е11-080201-0703'0,01756''Решетки для вытирания ног металлические. Установка'т*
99 L----------АР-5----------*
100 П2Узел 5*
101 Е11-150108-1901'54,8+54''Доборный элемент -Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
102 С1261-107-0998'1464''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
103 L----------АР-5----------*
104 П2Узел 7*
105 Е11-080201-0701'134,8.0,0009+91.0,0045+182.0,00028''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т*
106 С1214-210-0502'134,8.0,0009+91.0,0045''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
107 С1214-101-0201'182.0,00028''Прокат толстолистовой горя

чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
108 С1217-101-0107'182.0,000617''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
109 L----------*
110 РПолы*
111 L---------- АР 1.2----------*
112 П2тип 1*
113 Х84,0=Ф31*
114 Е11-110101-0102(РС100081РС100279=0,051)'Ф31''Грунт. Уплотнение гравием на глубину (40-60мм) 50 мм'м2*
115 Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'Ф31.0,2''Слои подстилающие бетонные из бетона В15. Устройство'м3*
116 Е11-060301-0410'Ф31.0,00617+340.0,00033=Ф50''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
117 С1214-210-0501'Ф31.0,00617''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'т*
118 С1214-210-0101'340.0,00033''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
119 Е11-110101-1103(РС100511РС100615)'Ф31''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство из бетона В25'м2*
120 С1233-401-0302'Ф31.5''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М300'кг*
121 Е11-110101-3903(РС295477РС102637)(РС249668=2)'116,2''Плинтуса из терраццевого раствора. Устройство'м *
122 L----------*
123 РВнутренняя отделка*
124 L----------АР 2- прим 3----------*
125 Е11-150203-0203(РС295576)'51,4=Ф41''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
126 Е11-150206-0203(РС149732=2,4)'Ф41''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе. 'м2*
127 Е11-150405-0105'Ф41''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная'м2*
128 РРазные работы*
129 L----------АР 2----------*
130 П2Элементы на листе 2*
131 Е11-160401-0201(РС278602)(РС249131)'16,8''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м*
132 С1241-102-0114'16,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм'м*
133 Е11-160401-0204(РС249131)'20,6''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м*
134 Е11-090302-0112'7.0,00859''Конструкции опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т*
135 С1214-203-0101'7.0,00859''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У'т*
136 Е11-160501-0102(РС295994)(РС249131)'5,15.6''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м*
137 С1241-204-0102'5,15.6.0,998''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
138 L----------лист АР 8----------*
139 П2Козырек 1*
140 Е11-090302-0201'0,03568''Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
141 С1214-201-0102'(2,26.2+2,26.2+1,77.2+2,26.4+0,23.4).0,001=Ф50''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
142 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф50.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
143 Е11-090401-0201'0,5.2''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м2*
144 С1224-102-0509'0,5.2.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм'м2*
145 Е11-120101-1001'0,22+0,49''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2*
146 L----------лист АР 9----------*
147 П2Решетка для вытирания ног МР-1 -1шт*
148 Е11-90601-102'0,01749=Ф65''Решетки, для из профильной трубы. Монтаж'т*
149 С1222-525-0101'Ф65''Отдельные конструктивные элементы сварные решетки средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
150 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'0,68.0,48.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
151 К'Зверева Н.В.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Деаэраторная

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы. Архитектурные решения

ОСНОВАНИЕ: чертежи АР

Сметная стоимость	48787,284 тыс.тенге
Сметная заработная плата	4823,301 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,043 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

РАЗДЕЛ 1. Стены

1.				1160,474	22513,32	1621,77	26126123	1882022	23453969	900702	29188974
1109-0402 -0106 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28		Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями	м2		680,87	443,98	790132	515227	--	2162149	
2.				18,9	39036,1	4414,46	737782	83434	426067	235901	1051578
1108-0201 -0101 РСНБ РК 2022		Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3		12078,35	1342,68	228281	25377	--	77895	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1.				0,38	7,182						
213-101-0103		Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.			44572		320116			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	26863905	1965456	23880036	1136603	30240552
			Тенге		--	--	1018413	540604	--	2240044	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				737782				
		Материалы	Тенге				426068				
		Всего заработная плата	Тенге					253658			
		Накладные расходы	Тенге				235901				
		Сметная прибыль	Тенге				77895				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1051578				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								113
		Сметная заработная плата	Тенге					253658			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				26126123				
		Материалы	Тенге				23453969				
		Всего заработная плата	Тенге					1305359			
		Накладные расходы	Тенге				900702				
		Сметная прибыль	Тенге				2162149				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				29188974				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								485
		Сметная заработная плата	Тенге					1305359			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				30240552				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								598
		Сметная заработная плата	Тенге					1559017			
		РАЗДЕЛ 2. Кровля									
		Кровля тип 1									
3.				194,5125	1414,44	33,01	275126	6421	19651	231799	547479
	1112-0101 -0716 РСНБ РК 2022	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2		1280,4	14,92	249054	2902	--	40554	
4.					3323		743320		743320		802786
				223,689375		--		--		--	
	224-102-1 105 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2		--	--	--	--	--	59466	
5.				0,2750192	386362	--	106257	--	106257	--	114758
	214-101-0 102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т		--	--	--	--	--	8501	
6.				1,93248	1983	--	3832	--	3832	--	4139
	241-703-0 401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		--	--	--	--	--	307	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	261-107-0 205 РСНБ РК 2022	Шайбы уплотнительныеГОСТ 24197-80	100 шт.	1,32	3343	--	4413	--	4413	--	4766
					--	--	--	--	--	353	
8.	1126-0201-0301 РСНБ РК 2022	Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	м3	15,6	27923,42	2700,7	435605	42131	--	315375	811059
					25222,72	1377,75	393474	21493	--	60078	
9.	234-101-0 207 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	м3	15,6	65632	--	1023859	--	1023859	--	1105768
					--	--	--	--	--	81909	
10.	1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	107,22	1588,11	37,3	170277	3999	125976	37844	224772
					375,88	7,77	40302	833	--	16650	
11.	1112-0101-1502 РСНБ РК 2022	Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой	м2 изолируемой поверхности	107,22	824,16	32,4	88366	3474	58632	24805	122225
					244,92	6,55	26260	702	--	9054	
12.	235-103-0 118 РСНБ РК 2022	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, марка ЭПП-3,0 ГОСТ 30547-97	м2	123,303	1039	--	128112	--	128112	--	138361
					--	--	--	--	--	10249	
13.	235-103-0 120 РСНБ РК 2022	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, марка ЭКП-4,0 ГОСТ 30547-97	м2	123,303	1085	--	133784	--	133784	--	144487
					--	--	--	--	--	10703	
14.	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Изм. и	Молниеприемная сетка. Армирование	т	0,011136	28215,92	2287,24	314	26	1	272	633
					25752	1123,58	287	13	--	47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
15.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,011136	356047	--	3965	--	3965	--	4282
					--	--	--	--	--	317	
		Ендова									
16.	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия мелкие (ендовы, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2	25,73	5215,46	22,43	134194	577	81197	48386	197187
					2037,31	6,76	52420	174	--	14606	
17.	1112-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2	97,47	2242,28	79,08	218555	7708	113981	91173	334506
					993,8	22,94	96866	2236	--	24778	
18.	1126-0201 -0301 РСНБ РК 2022	-Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	м3	1	27923,42	2700,7	27923	2701	--	20216	51991
					25222,72	1377,75	25223	1378	--	3851	
19.	234-101-0 207 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	м3	1	65632	--	65632	--	65632	--	70883
					--	--	--	--	--	5251	
20.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Поддерживающий элемент -Прокат толстолистовой горячекатаный ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00351	384975	--	1351	--	1351	--	1459
					--	--	--	--	--	108	
		Узлы 8-11									
21.	1115-0108 -1901 РСНБ РК 2022	-Доборный элемент из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м	90,5	3135,66	6,19	283777	561	205815	62077	373522
					855,26	2,15	77401	195	--	27669	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.				4,96	5215,46	22,43	25869	112	15652	9327	38012
	1112-0101 -10 01 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (Стальная гребенка, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2		2037,31	6,76	10105	34	--	2816	
23.				1061	2	--	2122	--	2122	--	2292
	261-107-0 998 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.		--	--	--	--	--	170	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	3876653	67710	2837552	841274	5095367
			Тенге		--	--	971392	29960	--	377437	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	3876653	
Материалы	Тенге	620908	
Всего заработная плата	Тенге		1001352
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2216647	
Накладные расходы	Тенге	841274	
Сметная прибыль	Тенге	377437	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	5095364	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		431
Сметная заработная плата	Тенге		1001352
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	5095364	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		431
Сметная заработная плата	Тенге		1001352

РАЗДЕЛ 3. Двери

Двери металлические. АР-2

24.				5,9409	4484,97	219,54	26645	1304	2317	21299	51780
	1110-0402 -0502 РСНБ РК 2022	Проемы дверные в перегородках. Установка коробок металлических с навеской полотен	м2		3875,49	108,06	23024	642	--	3836	
25.				2,0079	55871	--	112183	--	112183	--	121158
	223-207-0 101 РСНБ РК 2022	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2		--	--	--	--	--	8975	
26.				3,933	70933	--	278979	--	278979	--	301297
	223-207-0 102 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м2		--	--	--	--	--	22318	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	417807	1304	393479	21299	474235
			Тенге		--	--	23024	642	--	35129	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				417807				
		Материалы	Тенге				2317				
		Всего заработная плата	Тенге					23666			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				391162				
		Накладные расходы	Тенге				21299				
		Сметная прибыль	Тенге				35129				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				474235				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					23666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				474235				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					23666			
		РАЗДЕЛ 4. Оконные проемы									
27.	1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м2	57,6	5490,68	285,22	316263	16428	171388	123727	475189
					2229,99	156,71	128447	9026	--	35199	
28.	223-102-0304 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	м2	57,6	52711	--	3036154	--	3036154	--	3279046
					--	--	--	--	--	242892	
29.	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып.	Покрытия мелкие (отливы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2	3,4	5215,46	22,43	17733	76	10730	6394	26057
					2037,31	6,76	6927	23	--	1930	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	28 1115-0108 -1901 РСНБ РК 2022	-Откосы оконные наружные-доборный элемент из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м	351,2	3135,66 855,26	6,19 2,15	1101244 300367	2174 755	798703 --	240899 107372	1449515
31.	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат для костылей сортовой стальной горячекатаный полосовой шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0142	492408 --	-- --	6992 --	-- --	6992 --	-- 559	7551
32.	261-107-0 998 РСНБ РК 2022	-Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	2388	2 --	-- --	4776 --	-- --	4776 --	-- 382	5158
33.	1110-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып.	-Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	м	8	3552,84 407,46	8,09 4,35	28423 3260	65 35	25098 --	2965 2511	33899
34.	28 223-501-0 103 РСНБ РК 2022	-Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм	м	8	1331 --	-- --	10648 --	-- --	10648 --	-- 852	11500
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге		-- --	-- --	4522233 439001	18743 9839	4064489 --	373985 391697	5287915

Стоимость общестроительных работ	Тенге	4522233
Материалы	Тенге	1005917
Всего заработная плата	Тенге	448840
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3058570
Накладные расходы	Тенге	373985
Сметная прибыль	Тенге	391697
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	5287915
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	206
Сметная заработная плата	Тенге	448840
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	5287915
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	206

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная заработная плата		Тенге					448840			
		РАЗДЕЛ 5. Узлы 1-8									
		Узлы 1-2									
35.	1115-0111-0101 РСНБ РК 2022	Фасады. Отделка декоративными элементами из полимерных материалов	м	134,8	1192,55	1,22	160756	164	136108	19640	194828
					181,63	0,5	24484	67	--	14432	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м 1	134,8		954		128599			
36.	1115-0108-1901 РСНБ РК 2022	Откосы оконные наружные-доборный элемент из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м	22,2	3135,66	6,19	69612	138	50487	15228	91627
					855,26	2,15	18987	48	--	6787	
37.	261-107-0998 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	790	2	--	1580	--	1580	--	1706
					--	--	--	--	--	126	
		Узлы 3 Цоколь									
38.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т	0,21854	534653,82	3687,82	116843	806	88674	25722	153971
					125208	1352,7	27363	296	--	11405	
39.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,21854	405758	--	88674	--	88674	--	95768
					--	--	--	--	--	7094	
40.	1126-0201-0105 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу изделиями из волокнистых и зернистых материалов на клее	м2	55,53	3547,71	29,72	197004	1651	58058	104820	325970
					2472,44	11,27	137295	626	--	24146	
41.				2,2212	60560	--	134516	--	134516	--	145277

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	234-101-0 206 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3		--	--	--	--	--	10761	
42.	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат для костылей сортовой стальной горячекатаный полосовой шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,06594	492408 --	-- --	32469 --	-- --	32469 --	-- 2598	35067
43.	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия мелкие (брандмауэры, отливы, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2	37,85	5215,46 2037,31	22,43 6,76	197405 77112	849 256	119444 --	71178 21487	290070
44.	1115-0106 -0501 РСНБ РК 2022	-Подпорные стенки. Облицовка сплиттерной плиткой по сетке	м2	56,54	17140,88 10777,8	108,16 45,08	969145 609377	6116 2549	353652 --	489540 116695	1575380
		Отмостка									
45.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	2	28173,37 2367,9	1731,64 454,16	56347 4736	3463 908	48148 --	5136 4919	66402
46.	1111-0101 -1903 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство	м2	45,4	1977,89 294,29	111,63 50,6	89796 13361	5068 2297	71367 --	14719 8361	112876
47.	1111-0101 -1904 РСНБ РК 2022	-Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903	м2	45,4	251,32 41,37	6,17 3,26	11410 1878	280 148	9252 --	1905 1065	14380
48.	217-103-0	-Анкер забиваемый	1000 шт.	0,576	668143	--	384850	--	384850	--	415638

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	106 РСНБ РК 2022	размерами длина 175 мм			--	--	--	--	--	30788	
49.	243-907-6 106 РСНБ РК 2022	-Шпильки ШП М8х1000	шт.	10	514	--	5140	--	5140	--	5551
					--	--	--	--	--	411	
50.	1127-0201 -1001 РСНБ РК 2022 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м	51,2	2328,74	48,62	119231	2489	43194	80694	215919
					1436,48	22,83	73548	1169	--	15994	
51.	255-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	0,8192	54241	--	44434	--	44434	--	47989
					--	--	--	--	--	3555	
		Узлы 4,6									
52.	1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	2,6	29457,43	2664,55	76589	6928	59906	10607	94172
					3751,84	731,45	9755	1902	--	6976	
53.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,02853	1218913,4	2162,4	34776	61	30906	3494	41332
					133516	1062,75	3809	30	--	3062	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,02853		1083235		30905			
54.	1108-0201	-Решетки для вытирания	т	0,01756	1216262,06	15265,56	21358	269	19440	1635	24833

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0703 РСНБ РК 2022	ног металлические. Установка			93906	6237,45	1649	110	--	1839	
		Узел 5									
55.	1115-0108 -1901 РСНБ РК 2022	-Доборный элемент -Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м	108,8	3135,66	6,19	341160	674	247434	74629	449053
					855,26	2,15	93052	234	--	33263	
56.	261-107-0 998 РСНБ РК 2022	-Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1464	2	--	2928	--	2928	--	3162
					--	--	--	--	--	234	
		Узел 7									
57.	1108-0201 -0701 РСНБ РК 2022	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т	0,58178	534653,82	3687,82	311051	2146	236061	68476	409890
					125208	1352,7	72844	787	--	30362	
58.	214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,53082	322330	--	171099	--	171099	--	184787
					--	--	--	--	--	13688	
59.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,05096	384975	--	19618	--	19618	--	21187
					--	--	--	--	--	1569	
60.	217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,112294	1528659	--	171659	--	171659	--	185392
					--	--	--	--	--	13733	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	3829450	31102	2629098	987423	5202227
			Тенге		--	--	1169250	11427	--	385350	

Стоимость общестроительных работ Тенге 3829450
Материалы Тенге 1572135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					1180677			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1056967				
		Накладные расходы	Тенге				987423				
		Сметная прибыль	Тенге				385350				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5202223				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								528
		Сметная заработная плата	Тенге					1180677			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				5202223				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								528
		Сметная заработная плата	Тенге					1180677			
		РАЗДЕЛ 6. Полы									
		тип 1									
61.	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022	Грунт. Уплотнение гравием на глубину (40-60мм) 50 мм	м2	84	276,9	52,74	23260	4430	7246	12629	38760
					137,9	22,04	11584	1851	--	2871	
62.	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022	Слои подстилающие бетонные из бетона В15. Устройство	м3	16,8	34999,25	11,04	587987	185	469561	111147	755065
					7038,18	--	118241	--	--	55931	
63.	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,63048	28215,92	2287,24	17790	1442	112	15420	35866
					25752	1123,58	16236	708	--	2657	
64.	214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,51828	344261	--	178424	--	178424	--	192698
					--	--	--	--	--	14274	
65.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1122	356047	--	39948	--	39948	--	43144
					--	--	--	--	--	3196	
66.	1111-0101-1103 РСНБ РК 2022	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство из бетона В25	м2	84	1178,57	43,18	99000	3627	41448	52791	163935
					641,96	26,62	53925	2236	--	12143	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.				420	151	--	63420	--	63420	--	68494
	233-401-0 302 РСНБ РК 2022	-Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М300	кг		--	--	--	--	--	5074	
68.				116,2	1502,07	1,93	174541	224	45077	121595	319827
	1111-0101 -3903 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Плинтуса из терраццевого раствора. Устройство	м		1112,22	1	129240	116	--	23691	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	1184370	9908	845236	313582	1617789
			Тенге		--	--	329226	4911	--	119837	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1184370				
Материалы			Тенге				563442				
Всего заработная плата			Тенге					334137			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				281792				
Накладные расходы			Тенге				313582				
Сметная прибыль			Тенге				119837				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1617789				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								159
Сметная заработная плата			Тенге					334137			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				1617789				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								159
Сметная заработная плата			Тенге					334137			
		РАЗДЕЛ 7. Внутренняя отделка									
69.				51,4	2389,89	137,73	122840	7080	23523	78565	217517
	1115-0203 -0203 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности		1794,5	116,12	92237	5969	--	16112	
70.				51,4	1012,2	6,82	52027	351	19149	26139	84420
	1115-0206 -0203 РСНБ РК 2022	-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе.	м2		632,82	2,87	32527	148	--	6253	
71.				51,4	776,03	5,16	39888	265	12777	21588	66394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1115-0405 -0105 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная	м2		522,29	2,71	26846	139	--	4918	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	214755	7696	55449	126292	368331
			Тенге		--	--	151610	6256	--	27283	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				214755				
	Материалы		Тенге				55451				
	Всего заработная плата		Тенге					157866			
	Накладные расходы		Тенге				126292				
	Сметная прибыль		Тенге				27283				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				368330				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								67
	Сметная заработная плата		Тенге					157866			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				368330				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								67
	Сметная заработная плата		Тенге					157866			

РАЗДЕЛ 8. Разные работы

Элементы на листе 2

72.				16,8	2616,07	73,93	43950	1242	18990	23694	73055
	1116-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м		1411,81	27,3	23718	459	--	5411	
73.				16,8	635	--	10668	--	10668	--	11521
	241-102-0 114 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м		--	--	--	--	--	853	
74.				20,6	5208,53	129,62	107296	2670	66497	38283	157225
	1116-0401 -0204 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м		1850,92	45,41	38129	935	--	11646	
75.				0,06013	45901,66	17898,27	2760	1076	885	825	3872
	1109-0302 -0112	Конструкции опорные для т пролетов до 24 м.			13294,68	6590,04	799	396	--	287	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж									
76.	214-203-0 101 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У	т	0,06013	506567 ---	-- ---	30460 ---	-- ---	30460 ---	-- 2437	32897
77.	1116-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м	30,9	1491,16 1456,56	5,35 1,97	46077 45008	165 61	904 --	44167 7219	97464
78.	241-204-0 102 РСНБ РК 2022	-Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	30,8382	2076 ---	-- ---	64020 ---	-- ---	64020 ---	-- 5122	69142
		Козырек 1									
79.	1109-0302 -0201 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,03568	132787,68 109167,9	19860,68 7243,43	4738 3895	708 258	135 --	2866 608	8212
80.	214-201-0 102 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	0,02254	490023 ---	-- ---	11045 ---	-- ---	11045 ---	-- 884	11929
81.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,65366	258,44 98,06	4,82 1	169 64	3 1	102 --	45 17	231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=2										
82.	1109-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	м2	1	1117,52	241,64	1118	241	186	540	1791
					690,74	92,44	691	92	--	133	
83.	224-102-0509 РСНБ РК 2022	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	м2	1,15	3895	--	4479	--	4479	--	4837
					--	--	--	--	--	358	
84.	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2	0,71	5215,46	22,43	3703	16	2241	1335	5441
					2037,31	6,76	1446	5	--	403	
		Решетка для вытирания ног МР-1 -1шт									
85.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Решетки, для из профильной трубы. Монтаж	т	0,01749	109810,09	3691,77	1921	65	148	1190	3359
					97673,6	905,31	1708	16	--	249	
86.	222-525-0101 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы сварные решетки средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01749	1041284	--	18212	--	18212	--	19669
					--	--	--	--	--	1457	
87.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,6528	258,44	4,82	169	3	102	45	231
					98,06	1	64	1	--	17	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		--	--	350785	6189	229074	112990	500876
			Тенге		--	--	115522	2224	--	37101	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	142925
Материалы	Тенге	2445
Всего заработная плата	Тенге	1581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				138884				
		Накладные расходы	Тенге				1425				
		Сметная прибыль	Тенге				11548				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				155898				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1581			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				10537				
		Материалы	Тенге				1351				
		Всего заработная плата	Тенге					7855			
		Накладные расходы	Тенге				5421				
		Сметная прибыль	Тенге				1277				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				17235				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					7855			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				197323				
		Материалы	Тенге				86391				
		Всего заработная плата	Тенге					108310			
		Накладные расходы	Тенге				106144				
		Сметная прибыль	Тенге				24276				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				327743				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					108310			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				500876				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	Тенге					117746			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								48787284
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				4217438				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				2108108				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					605863			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				34934416				
		Накладные расходы	Тенге				3913448				
		Сметная прибыль	Тенге				3613878				

Составил Зверева Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-2

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	331,431374	2384	-	-	790132
					4	-	-	-	
2	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	260,084	2343	-	-	609377
						-	-	-	
3	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	224,78475	2179	-	-	489806
						-	-	-	
4	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	175,628	2384	-	-	418697
						-	-	-	
5	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	156,152811	2220	-	-	346659
					6	-	-	-	
6	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,118988	2096	-	-	285305
						-	-	-	
7	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,025828	2261	-	-	275900
					75	-	-	-	
8	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,48432	2425	-	-	158799
						-	-	-	
9	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,052408	2179	-	-	133033
						-	-	-	
10	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,5928	2505	-	-	129240
						-	-	-	
11	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,488	1923	-	-	118241
						-	-	-	
12	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отде-	чел.-ч	39,28041	2466	-	-	96865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			лочные и изоляционные			-	-	-	
13	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	35,7376	2058	-	-	73548
						-	-	-	
14	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,2254	2553	-	-	61847
						-	-	-	
15	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,8212352	2302	-	-	57138
						-	-	-	
16	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,744	1754	-	-	53925
						-	-	-	
17	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,304	2601	-	-	45008
						-	-	-	
18	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,851941	2601	-	-	23024
						-	-	-	
19	20162Т	003-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,40474	2058	-	-	15239
						-	-	-	
20	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,024234	2096	-	-	14723
						-	-	-	
21	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,7204	2025	-	-	11584
						-	-	-	
22	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7	1754	-	-	4736
						-	-	-	
23	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,65474	2302	-	-	3809
						-	-	-	
24	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3535644	2261	-	-	799
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	4217438
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1851,6655				
			Трудовые ресурсы						
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	189,478238 27	3197,53	-	-	(605862)
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	4217438
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,4074% при пороге 80%)						
26	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	73,80961624	16003	-	4275	1181175
						-	-	315536,11	
27	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	79,7245638	6446	-	2505	513905
						-	-	199710,03	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,9036% при пороге 15%)						
28	3421С	314-504-1002 РСНБ РК 2022	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	64,5223544	2895	-	-	186792
						-	-	-	
29	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,37664506	4830	-	2505	79099
						-	-	41023,5	
30	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2198	9609	-	2505	69375
						-	-	18085,6	
			Строительные машины и механизмы (затрат 3,6889% при пороге 5%)						
31	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,64545058	7654	-	3578	20248
						-	-	9465,42	
32	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,030407	9524	-	2505	19338
						-	-	5086,17	
33	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,38156	3315	-	2096	11210
						-	-	7087,75	
34	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	2,4158	2338	-	2096	5648
						-	-	5063,52	
35	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,44965	919	-	-	5008
						-	-	-	
36	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,7112	5721	-	2505	4069
						-	-	1781,56	
37	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давле-	маш.-ч	0,67696	4711	-	2505	3189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			нием до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин			-	-	1695,78	
38	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,28448129	7807	-	2505	2221
39	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	56,127199	- 19	- -	712,63 -	1066
40	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1277699	- 8293	- -	- 2993	1060
41	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,5154242	- 82	- -	382,42 -	862
42	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	10,79	- 68	- -	- -	734
43	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	48,6614264	- 14	- -	- -	681
44	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,5868893	- 19	- -	- -	505
45	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0529144	- 8570	- -	- 2993	453
46	2698С	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	4,29525	- 78	- -	158,37 -	335
47	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,972	- 23	- -	- -	298
48	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,85906	- 31	- -	- -	244
49	787С	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0211	- 9579	- -	- 3578	202
50	2554С	313-401-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,2951	- 312	- -	75,5 -	92
51	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,7186675	- 15	- -	- -	86
52	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,47288	- 154	- -	- -	73
53	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,471545	- 30	- -	- -	44
54	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1118	- 241	- -	- -	27
55	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при ра-	маш.-ч	1,35324	- 17	- -	- -	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	боте от компрессора			-	-	-	
56	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1588092	106	-	-	17
57	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0401168	396	-	-	16
58	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27846	48	-	-	13
59	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01698398	176	-	-	3
60	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0026486	214	-	-	0,57
61	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0088	36	-	-	0,32
62	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0071709	43	-	-	0,31
63	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00026129	32	-	-	0,01
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				605863	2108108

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,7517% при пороге 80%)

64	271899С	222-502-0104 РСНБ РК 2022	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	м2	1160,474	17917	17771	-	20792213
65	133857С	223-102-0304 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	м2	57,6	52711	52012	-	3036154
66	304154С	235-202-0119 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1021,21712	2496	2464	-	2548958
67	136010С	234-101-0207 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на син-	м3	16,6	65632	63222	-	1089491

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тетическом связующем П 175-180			-	-	-	
68	135033С	224-102-1105 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	223,689375	3323	3290	-	743320
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8943% при пороге 15%)						
69	147464С	261-107-0605 РСНБ РК 2022	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	736,135	954	933	-	702273
						-	-	-	
70	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	23,41244	21863	17679	-	511866
						-	-	-	
71	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,0476954	405758	402288	-	425111
						-	-	-	
72	147470С	261-107-0608 РСНБ РК 2022	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	601,335	665	652	-	399888
						-	-	-	
73		217-103-0106 РСНБ РК 2022	Анкер забиваемый размерами длина 175 мм	1000 шт.	0,576	668143	659933	-	384850
						-	-	-	
74	102869С	213-101-0103 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	7,182	44572	37969	-	320116
						-	-	-	
75	131308С	222-529-0501 РСНБ РК 2022	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	601,335	487	484	-	292850
						-	-	-	
76	271799С	213-306-0104 РСНБ РК 2022	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 65 мм, серая	м2	57,3881	4917	4810	-	282177
						-	-	-	
77	287748С	223-207-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м2	3,933	70933	70032	-	278979
						-	-	-	
78	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,414105	535501	531702	-	221754
						-	-	-	
79	279858С	214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,51828	344261	341318	-	178424
						-	-	-	
80	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,11262994	1528659	1508642	-	172173
						-	-	-	
81	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	616,2171	279	267	-	171925
						-	-	-	
82	279859С	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,53082	322330	319486	-	171099
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	45,424	3762	3716	-	170885
						-	-	-	
84	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1443591	973767	960519	-	140572
						-	-	-	
85	136009С	234-101-0206 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3	2,2212	60560	58384	-	134516
						-	-	-	
86		235-103-0120 РСНБ РК 2022	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, марка ЭКП-4,0 ГОСТ 30547-97	м2	123,303	1085	1065	-	133784
						-	-	-	
87		235-103-0118 РСНБ РК 2022	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, марка ЭПП-3,0 ГОСТ 30547-97	м2	123,303	1039	1013	-	128112
						-	-	-	
88	281880С	217-107-0102 РСНБ РК 2022	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	835,54128	135	133	-	112798
						-	-	-	
89		223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	2,0079	55871	55148	-	112183
						-	-	-	
90	279786С	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,2750192	386362	383231	-	106257
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,354% при пороге 5%)						
91	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	4,536	23352	19464	-	105925
						-	-	-	
92	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	33,6	2214	2137	-	74390
						-	-	-	
93	150593С	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	20,6	3181	3153	-	65529
						-	-	-	
94	154963С	241-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	30,8382	2076	2048	-	64020
						-	-	-	
95	249640С	233-401-0302 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М300	кг	420	151	146	-	63420
						-	-	-	
96	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,1553	17567	16290	-	55429
						-	-	-	
97	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,117062	21670	17809	-	45877
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	0,8192	54241	49496	-	44434
						-	-	-	
99	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,123336	356047	353052	-	43913
						-	-	-	
100	100615С	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,7136	24131	19911	-	41351
						-	-	-	
101	249668С	232-503-0504 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки крупной фракции от 3,0 мм и более	кг	232,4	175	170	-	40670
						-	-	-	
102		214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат для костылей сортовой стальной горячекатаный полосовой шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,08014	492408	488802	-	39462
						-	-	-	
103	249627С	232-502-0105 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	254,38293	128	124	-	32561
						-	-	-	
104	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02853	1083235	1076492	-	30905
						-	-	-	
105	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	24,6261	1253	1228	-	30856
						-	-	-	
106		214-203-0101 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У	т	0,06013	506567	502898	-	30460
						-	-	-	
107	272060С	217-109-0106 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	388,71	55	54	-	21379
						-	-	-	
108	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,96118	21134	16961	-	20314
						-	-	-	
109	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,05096	384975	381850	-	19618
						-	-	-	
110	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	5,208	3638	-	-	18947
						-	-	-	
111	150554С	241-102-0126 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	16,8	1107	1081	-	18598
						-	-	-	
112	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до	т	0,01756	1041284	1034730	-	18285
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0,1 т						
113		222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы сварные решетки средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01749	1041284	1034730	-	18212
						-	-	-	
114	149732С	232-501-0301 РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	123,36	137	133	-	16900
						-	-	-	
115	316007С	223-503-0504 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	145,728	90	89	-	13116
						-	-	-	
116	146045С	261-107-0998 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и пресс-шайбой 4,2х16 мм	шт.	6487,599	2	2	-	12975
						-	-	-	
117	290060С	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	8,2862325	1415	1397	-	11725
						-	-	-	
118	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	0,02254	490023	486428	-	11045
						-	-	-	
119	150540С	241-102-0114 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	16,8	635	629	-	10668
						-	-	-	
120		223-501-0103 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм	м	8	1331	1308	-	10648
						-	-	-	
121	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,032382	325091	318136	-	10527
						-	-	-	
122	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0511725	175315	167243	-	8971
						-	-	-	
123	316008С	223-503-0505 РСНБ РК 2022	Клин пластиковый монтажный	шт.	32	252	249	-	8064
						-	-	-	
124	100279С	211-301-0104 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4,284	1690	622	-	7240
						-	-	-	
125	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	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	0,08704	82443	80458	-	7176
						-	-	-	
126	290062С	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	3,27800989	1995	1969	-	6540
						-	-	-	
127	295789С	261-105-0651 РСНБ РК 2022	Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола	шт.	2,022	3023	2962	-	6113
						-	-	-	
128	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8,718	698	694	-	6085
						-	-	-	
129	131541С	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород	м3	0,036751	140079	137411	-	5148

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2			-	-	-	
130	287647С	243-907-6106 РСНБ РК 2022	Шпильки ШП М8х1000	шт.	10	514	507	-	5140
131	249436С	236-202-1012 РСНБ РК 2022	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	3,89025	1282	1266	-	4987
132	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,1198	288	281	-	4930
133	145787С	261-107-0225 РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	144,7424	34	33	-	4921
134	127913С	214-209-0110 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,9156	578	574	-	4575
135	248520С	224-102-0509 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	м2	1,15	3895	3862	-	4479
136		261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы уплотнительныкь ГОСТ 24197-80	100 шт.	1,32	3343	3108	-	4413
137	316015С	233-402-0101 РСНБ РК 2022	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	м3	0,18592	23697	19258	-	4406
138	316005С	223-503-0502 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	33,984	123	121	-	4180
139	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,578	7094	7006	-	4100
140	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,93248	1983	1957	-	3832
141	315944С	214-402-0103 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	2,84756	1084	1071	-	3087
142	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00402405	723025	713052	-	2909
143	315998С	218-103-0203 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,65388	4108	4059	-	2686
144	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0078315	199134	191019	-	1560
145	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,906	490	482	-	1424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2132	1150	1135	-	1395
147	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0168	82443	80458	-	1385
148		214-101-0201 РСНБ РК 2022	Поддерживающий элемент -Прокат толстолистовой горячекатаный ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00351	384975	381850	-	1351
149	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,17942	5699	5628	-	1023
150	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00082194	1099752	1084821	-	904
151	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00454	165696	162723	-	752
152	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8288036	836	824	-	693
153	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,268999	2173	2162	-	585
154	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0936	5596	5468	-	524
155	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,285	398	388	-	511
156	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00041422	1032818	1026301	-	428
157	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2529	2496	-	329
158	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	9,8633378	33	33	-	325
159	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,57	116	112	-	298
160	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,01317	21280	17105	-	280
161	316006С	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,91584	263	259	-	241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
162	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00023516	768895	755872	-	181
						-	-	-	
163	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,15934	1117	1102	-	178
						-	-	-	
164	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00104	165696	162723	-	172
						-	-	-	
165	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002495	634494	630251	-	158
						-	-	-	
166	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1366	1054	1048	-	144
						-	-	-	
167	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,3864205	359	326	-	139
						-	-	-	
168	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0878	1293	1264	-	114
						-	-	-	
169	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17965248	631	627	-	113
						-	-	-	
170	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003084	23336	21696	-	72
						-	-	-	
171	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006888	738689	726830	-	51
						-	-	-	
172	127950С	214-209-0405 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически необработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,05654	761	756	-	43
						-	-	-	
173	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001283	2453940	2403915	-	31
						-	-	-	
174	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00227871	11164	11113	-	25
						-	-	-	
175	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003982	628768	618213	-	25
						-	-	-	
176	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003658	612933	602566	-	22
						-	-	-	
177	131534С	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород	м3	0,00011168	140079	137411	-	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1			-	-	-	
178	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,09665	146 -	146 -	- -	14
179	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	44824 -	42941 -	- -	12
180	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004086	278998 -	271298 -	- -	11
181	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0571808	131 -	127 -	- -	7
182	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00002449	289955 -	282039 -	- -	7
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	34934416

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''*
2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное обо
рудование) на Юго-восточной районной котельной по
адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б'1318'2-1'Деаэра
торная''2'2-1-3'отопление и вентиляцию'ОВ''в ценах
2 квартала 2023года*
3 L----------*
4 (РС296026)(РС296299)(РС295855)(РС296117)(РС296319)*
5 L----------*
6 X1:1,12.0,963=Ф1*
7 X491,86=Ф3*
8 L----------*
9 РСистема теплоснабжения*
10 П2Оборудование,отопительные приборы, арматура, трубопр
оводы и материалы*
11 Е11-201701-0101'2''Агрегаты воздушно-отопительные, мас
са до 0,25 т. Установка'агрегат*
12 TVTS(=14)п.2'2'318,75.Ф3.0,963'Агрегат воздушно-отопит
ельный Volcano VR mini EC Q=6,3 кВт'шт.*
13 TVTS(=14)п.1'2'59,82.Ф3.0,963'Двухходовой клапан с сер
воприводом'шт.*
14 TVTS(=14)п.3'2'83,93.Ф3.0,963'Контроллер HMI VOLCANO E
C'шт.*
15 TVTS(=14)п.4'4'16,07.Ф3.0,963'Универсальная гибкая под
водка'шт.*
16 L----------*
17 С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В)
, для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС
Т 21345-2005 DN 25'шт.*
18 С1242-207-3702'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В)
, для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС
Т 21345-2005 DN 20'шт.*
19 С1242-207-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В)
, для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС
Т 21345-2005 DN 15'шт.*
20 Е11-181001-0101(РС262174)'2''Фильтр для очистки воды в
трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Ус
тановка'фильтр*
21 С1242-404-0602'2''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый,
для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С,
PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
22 С1242-312-0402'2''Клапан балансировочный регулирующий,
латунный с наружной резьбой, независимый от колеб
аний давления, без измерительных ниппелей, Т до +1
20°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
23 Е11-181101-0105(РС254404)'4''Краны воздушные. Установк
а'шт.*
24 С1245-405-1502'4''Воздухоудалитель автоматический из л
атуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN
10, DN 15'шт.*
25 Е11-160301-0102'44''Трубопроводы отопления из стальных
водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до
20 мм. Прокладка'м*
26 Е11-160301-0103'4,2''Трубопроводы отопления из стальны
х водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр д
о 25 мм. Прокладка'м*
27 Е11-161101-0101'44+4,2''Трубопроводы систем отопления,
водопровода и горячего водоснабжения диаметром до
50 мм. Испытание гидравлическое'м*
28 Е11-130301-0602'4''Поверхности металлические. Огрунтов
ка грунтовками ГФ-0119 за один раз'м2*
29 Е11-130301-1702(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1
100'м2*
30 Е11-130601-0207'4''Поверхности металлические. Очистка
щетками'м2*
31 Е11-130601-0302'4''Поверхности аппаратов и трубопровод
ов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спирито
м'м2*
32 С1261-301-0219'11,2''Крепления для трубопроводов /крон
штейны, планки, хомуты/'кг*
33 Е11-260101-1701(РС140681)(РС295727)'44+4,2''Изоляция т
рубчатая трубопроводов изделиями из вспененного ка
учука K-Flex'м*
34 С1234-303-0605'44.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вс
пененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,03
8 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 70
00 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 28 мм'м*
35 С1234-303-0607'4,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из в
спененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,0
38 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7
000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 32 мм'м*
36 РВентиляция*
37 L----------*
38 П2Система ВЕ1, ВЕ2*
39 Е11-200301-0210(РС188232)'2''Решетки вентиляционные .
Установка'решетка*
40 С1246-304-0959'2''Декоративная алюминиевая решетка дли
ной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм'ш
т.*
41 L----------*
42 П2Система ПЕ1, ПЕ2*
43 Е11-200301-0210(РС188232)'2''Решетки вентиляционные .
Установка'решетка*
44 С1246-304-0959'2''Декоративная алюминиевая решетка дли
ной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм'ш
т.*
45 L----------*
46 К'Зверева Н.В.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Деаэраторная

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

НА отопление и вентиляцию

ОСНОВАНИЕ: ОВ

Сметная стоимость	1392,586 тыс.тенге
Сметная заработная плата	126,164 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,049 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей		зарплата рабочих-строителей						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. Система теплоснабжения											
		Оборудование,отопительные приборы, арматура, трубопроводы и материалы											
1.				2	19749,4	1230,48	39499	2461	4353	32824			78109
	1120-1701-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка	агрегат		16342,5	404,35	32685	809	--	5786			
2.				2	150979,5	--	301959	--	--	--			301959
	VTSп.2	-Агрегат воздушно-отопительный Volcano VR mini EC Q=6,3 кВт	шт.		--	--	--	--	301959	--			
3.				2	28334,41	--	56669	--	--	--			56669
	VTSп.1	-Двухходовой клапан с сервоприводом	шт.		--	--	--	--	56669	--			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	VTSп.3	Контроллер HMI VOLCANO EC	шт.	2	39754,38	--	79509	--	--	--	79509
					--	--	--	--	79509	--	
5.	VTSп.4	Универсальная гибкая подводка	шт.	4	7611,74	--	30447	--	--	--	30447
					--	--	--	--	30447	--	
6.	242-207-3 703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	6954	--	13908	--	13908	--	15021
					--	--	--	--	--	1113	
7.	242-207-3 702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	3569	--	14276	--	14276	--	15418
					--	--	--	--	--	1142	
8.	242-207-3 701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2379	--	4758	--	4758	--	5139
					--	--	--	--	--	381	
9.	1118-1001 -0101 РСНБ РК 2022	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	2	2081,51	243,7	4163	488	37	3744	8539
					1818,75	91,25	3638	183	--	633	
10.	242-404-0 602 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	2	2507	--	5014	--	5014	--	5415
					--	--	--	--	--	401	
11.	242-312-0 402 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	89047	--	178094	--	178094	--	192342
					--	--	--	--	--	14248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	1118-1101-0105 РСНБ РК 2022	Краны воздушные. Установка	шт.	4	348,75	--	1395	--	100	1269	2877
					323,76	--	1295	--	--	213	
13.	245-405-1502 РСНБ РК 2022	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	4	3686	--	14744	--	14744	--	15924
					--	--	--	--	--	1180	
14.	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м	44	1473,28	30,82	64824	1356	30733	32653	105275
					743,98	13,28	32735	584	--	7798	
15.	1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м	4,2	1517,64	30,82	6374	130	3119	3117	10250
					743,98	13,28	3125	56	--	759	
16.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м	48,2	162,29	1,44	7822	69	98	7502	16550
					158,82	--	7655	--	--	1226	
17.	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	м2	4	137,76	3,24	551	13	291	172	780
					61,71	0,5	247	2	--	58	
18.	1113-0301-1702 РСНБ РК 2022 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1100	м2	4	794,39	5,79	3178	23	2905	177	3623
					62,62	1,5	250	6	--	268	
19.	1113-0601-0207	Поверхности металлические. Очистка	м2	4	712,64	--	2851	--	--	1967	5203
					712,64	--	2851	--	--	385	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022	щетками									
20.	1113-0601 -0302 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2	4	451,59	1,75	1806	7	1008	548	2542
					197,85	0,75	791	3	--	188	
21.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	11,2	708	--	7930	--	7930	--	8564
					--	--	--	--	--	634	
22.	1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022	-Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука К-Flex	м	48,2	1131,81	120,75	54553	5820	22280	22398	83107
					548,81	62,62	26453	3018	--	6156	
23.	234-303-0 605 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 28 мм	м	48,4	2573	--	124533	--	124533	--	134496
					--	--	--	--	--	9963	
24.	234-303-0 607 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 32 мм	м	4,62	2902	--	13407	--	13407	--	14480
					--	--	--	--	--	1073	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1032264	10367	441588	106371	1192238
			Тенге		--	--	111725	4661	468584	53605	

Стоимость оборудования	Тенге	468584	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	468584	
Стоимость общестроительных работ	Тенге	439603	
Материалы	Тенге	26483	
Всего заработная плата	Тенге		33621

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				376664				
		Накладные расходы	Тенге				25262				
		Сметная прибыль	Тенге				37190				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				502055				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					33621			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				124077				
		Материалы	Тенге				38442				
		Всего заработная плата	Тенге					82765			
		Накладные расходы	Тенге				81109				
		Сметная прибыль	Тенге				16415				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				221601				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					82765			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1192240				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	Тенге					116386			
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция									
		Система ВЕ1, ВЕ2									
25.				2	2632,2	52,08	5264	104	321	4791	10859
	1120-0301 -0210 РСНБ РК 2022	Решетки вентиляционные решетка . Установка			2419,27	25,05	4839	50	--	804	
26.				2	41349	--	82698	--	82698	--	89314
	246-304-0 959 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм	шт.		--	--	--	--	--	6616	
		Система ПЕ1, ПЕ2									
27.				2	2632,2	52,08	5264	104	321	4791	10859
	1120-0301 -0210 РСНБ РК 2022	Решетки вентиляционные решетка . Установка			2419,27	25,05	4839	50	--	804	
28.				2	41349	--	82698	--	82698	--	89314
	246-304-0 959 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм	шт.		--	--	--	--	--	6616	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	175924	208	166038	9582	200346
			Тенге		--	--	9678	100	--	14840	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				165396				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				165396				
		Сметная прибыль	Тенге				13232				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				178628				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				10528				
		Материалы	Тенге				644				
		Всего заработная плата	Тенге					9778			
		Накладные расходы	Тенге				9582				
		Сметная прибыль	Тенге				1608				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				21718				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					9778			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				200346				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					9778			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1392586
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				121403				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				10575				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					4761			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				607629				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				468584				
		Накладные расходы	Тенге				115953				
		Сметная прибыль	Тенге				68445				

Составил Зверева Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-3

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3154	2505	-	-	35860
						-	-	-	
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15	2179	-	-	32685
						-	-	-	
3	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,1702	2601	-	-	26453
						-	-	-	
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,28	2261	-	-	9677
						-	-	-	
5	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,41482	3170	-	-	7655
						-	-	-	
6	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5	2425	-	-	3638
						-	-	-	
7	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,36	2096	-	-	2851
						-	-	-	
8	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,48	2698	-	-	1295
						-	-	-	
9	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3632	2179	-	-	791
						-	-	-	
10	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1088	2302	-	-	250
						-	-	-	
11	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отде-	чел.-ч	0,0868	2844	-	-	247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			лочные и изоляционные			-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	121403
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	50,0792				
			Трудовые ресурсы						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8424	2584,01	-	-	(4761)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	121403
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 76,1145% при пороге 80%)						
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6665	4830	-	2505	8049
						-	-	4174,58	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,9685% при пороге 15%)						
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13574	7654	-	3578	1039
						-	-	485,68	
15	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,696	241	-	-	650
						-	-	-	
			Строительные машины и механизмы (затрат 7,9169% при пороге 5%)						
16	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03856	9524	-	2505	367
						-	-	96,59	
17	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,74	83	-	-	310
						-	-	-	
18	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,723	96	-	-	69
						-	-	-	
19	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5543	82	-	-	45
						-	-	-	
20	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0968	176	-	-	17
						-	-	-	
21	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,08	14	-	-	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
22	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016	7807	-	2505	12
						-	-	4,01	
23	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016	32	-	-	0,05
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					4761	10575

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 77,0245% при пороге 80%)

24	256046С	242-312-0402 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	89047	87990	-	178094
						-	-	-	
25	273934С	246-304-0959 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм	шт.	4	41349	40839	-	165396
						-	-	-	
26	140573С	234-303-0605 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 28 мм	м	48,4	2573	2541	-	124533
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 14,9774% при пороге 15%)

27	150376С	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	44	687	680	-	30228
						-	-	-	
28	298346С	234-304-2701 РСНБ РК 2022	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	7,23	2469	2439	-	17851
						-	-	-	
29	261887С	245-405-1502 РСНБ РК 2022	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	4	3686	3642	-	14744
						-	-	-	
30	273423С	242-207-3702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	3569	3526	-	14276
						-	-	-	
31	273424С	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	6954	6871	-	13908
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 7,9981% при пороге 5%)						
32		234-303-0607 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 32 мм	м	4,62	2902 - -	2865 - -	- - -	13407
33	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	11,2	708 - -	692 - -	- - -	7930
34	269940С	242-404-0602 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	2	2507 - -	2477 - -	- - -	5014
35	273422С	242-207-3701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2379 - -	2350 - -	- - -	4758
36	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,68926	5983 - -	5863 - -	- - -	4124
37	150377С	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	4,2	731 - -	724 - -	- - -	3070
38	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	1528659 - -	1508642 - -	- - -	2752
39	149425С	236-203-0102 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-1120	т	0,00208	1026773 - -	1010692 - -	- - -	2136
40	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,54	2529 - -	2496 - -	- - -	1366
41	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00132	612933 - -	602566 - -	- - -	809
42	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00104	738689 - -	726830 - -	- - -	768
43	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	356047 - -	353052 - -	- - -	612
44	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0964	3172 - -	3108 - -	- - -	306
45	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	628768 - -	618213 - -	- - -	252
46	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	589 - -	575 - -	- - -	236
47	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2	1117	1102	-	223

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
48	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,31618	692	681	-	219
						-	-	-	
49	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3051	692	680	-	211
						-	-	-	
50	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,70458	146	146	-	103
						-	-	-	
51	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08194	1054	1048	-	86
						-	-	-	
52	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00006266	820690	801499	-	51
						-	-	-	
53	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,135442	359	326	-	49
						-	-	-	
54	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	272284	264715	-	38
						-	-	-	
55	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,07856	423	412	-	33
						-	-	-	
56	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	775	764	-	31
						-	-	-	
57	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004	380806	371086	-	15
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	тенге					--	607629

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 64,4408% при пороге 80%)

58		TVTSп.2	Агрегат воздушно-отопительный Volcano VR mini EC Q=6,3 кВт	шт.	2	150979,5	150979,5	-	301959
						-	-	-	

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 16,9679% при пороге 15%)

59		TVTSп.3	Контроллер HMI VOLCANO EC	шт.	2	39754,38	39754,38	-	79509
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 18,5913% при пороге 5%)						
60		TVTSп.1	Двухходовой клапан с сервоприводом	шт.	2	28334,41 --	28334,41 --	- --	56669
61		TVTSп.4	Универсальная гибкая подводка	шт.	4	7611,74 --	7611,74 --	- --	30447
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	тенге				--	468584

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300040'В1К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''м2*
2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное обо
рудование) на Юго-восточной районной котельной по
адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б'1318'2-1'Деаэра
торная''2'2-1-4'Водопровод и канализация 'ВК''в це
нах 2 квартала 2023года*
3 L----------*
4 X1:1,12.0,963=Ф1*
5 X5,64=Ф5*
6 L----------*
7 Р Водопровод хоз-питьевой, производственный В-1*
8 L----------*
9 Е11-160301-0203'20''Трубопроводы водоснабжения из стал
ьных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр
до 25 мм. Прокладка'м*
10 Е11-161101-0101'20''Трубопроводы систем отопления, вод
опровода и горячего водоснабжения диаметром до 50
мм. Испытание гидравлическое'м*
11 Е11-260101-1701(РС295727)'20''Изоляция трубчатая трубо
проводов изделиями из вспененного каучука Thermafl
ex'м*
12 С1234-303-0310'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вс
пененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,03
8 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 70
00 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
13 С1242-207-3703'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В)
, для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС
Т 21345-2005 DN 25'шт.*
14 С1245-501-0303'1''Редуктор давления из латуни Т от 0°С
до +70°С, PN 10, DN 25'шт.*
15 ТНПП "ГИДРОПРИВОД"(=14)п.33'1'7500.Ф5.Ф1'Указатель пот
ока УП-25'шт.*
16 С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
17 L----------*
18 Р Канализация производственная К3*
19 Е11-160201-0202'12''Трубопроводы из чугунных канализац
ионных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стена
м зданий и в каналах'м *
20 Е11-160301-0203'3''Трубопроводы водоснабжения из сталь
ных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр д
о 25 мм. Прокладка'м*
21 Е11-160401-0210'4.1''Футляр из стальных электросварных
труб, диаметр до 300 мм. Прокладка'м*
22 Е11-170101-0112'1''Трапы диаметром 100 мм. Установка'к
омплект*
23 С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В)
, для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС
Т 21345-2005 DN 25'шт.*
24 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,3''Упоры бетонные
из бетона В15 объемом до 3 м3. Устройство'м3*
25 С1261-301-0219'3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
26 L----------*
27 Р Внутренние водостоки К2*
28 Е11-160401-0205'36''Трубопроводы отопления и водоснабж
ения из стальных электросварных труб, диаметр до 1
00 мм. Прокладка'м*
29 Е11-130301-0405'13''Поверхности металлические. Огрунто
вка грунтовкой ХС-059 за один раз'м2*
30 Е11-130301-1411(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'13''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-
785'м2*
31 Е11-260101-1701(РС295727)'8''Изоляция трубчатая трубоп
роводов изделиями из вспененного каучука Thermafle
x'м*
32 С1234-303-0226'8''Гибкая трубчатая изоляция из вспенен
ного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/
(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ
РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм'м*
33 С1241-112-0147'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'
шт.*
34 С1241-113-0117'6''Тройник приварной бесшовный равнопро
ходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами
108х4,0 мм'шт.*
35 С1245-405-0206'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставк
а) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100'комплект*
36 С1241-116-0210'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
37 С1241-117-0104'5''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 1
00 мм'шт.*
38 Е11-160801-0101'2''Воронки водосточные. Установка'воро
нка*
39 С1261-301-0219'20''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
40 L----------*
41 К'Зверева Н.В.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Деаэраторная

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

НА Водопровод и канализация

ОСНОВАНИЕ: ВК

Сметная стоимость	1412,604 тыс.тенге
Сметная заработная плата	175,556 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,068 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей		зарплата рабочих-строителей						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод хоз-питьевой, производственный В-1											
1.	1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м	20	2887,53	35,37	57751	708	40159		16850		80569
					844,18	15,53	16884	311	--		5968		
2.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м	20	162,29	1,44	3246	29	41		3113		6867
					158,82	--	3176	--	--		509		
3.	1126-0101-1701	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями	м	20	1131,81	120,75	22636	2415	9245		9294		34484
					548,81	62,62	10976	1252	--		2554		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022	из вспененного каучука Thermaflex									
4.	234-303-0 310 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	22	519	--	11418	--	11418	--	12331
					--	--	--	--	--	913	
5.	242-207-3 703 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	6954	--	20862	--	20862	--	22531
					--	--	--	--	--	1669	
6.	245-501-0 303 РСНБ РК 2022	-Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +70°С, PN 10, DN 25	шт.	1	21246	--	21246	--	21246	--	22946
					--	--	--	--	--	1700	
7.	НПП "ГИДРОПРИВОД"п.33	-Указатель потока УП-25	шт.	1	36370,45	--	36370	--	--	--	36370
					--	--	--	--	36370	--	
8.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10	708	--	7080	--	7080	--	7646
					--	--	--	--	--	566	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	180609	3152	110051	29257	223744
			Тенге		--	--	31036	1563	36370	13879	

Стоимость оборудования	Тенге	36370	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	36370	
Стоимость общестроительных работ	Тенге	83242	
Материалы	Тенге	9245	
Всего заработная плата	Тенге	12228	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	60606	
Накладные расходы	Тенге	9294	
Сметная прибыль	Тенге	7402	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	99938	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		5
Сметная заработная плата	Тенге	12228	
Стоимость сантехнических работ	Тенге	60997	
Материалы	Тенге	40201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге					20371			
	Накладные расходы		Тенге				19963				
	Сметная прибыль		Тенге				6477				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				87437				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								8
	Сметная заработная плата		Тенге					20371			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				223745				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								13
	Сметная заработная плата		Тенге					32599			
		РАЗДЕЛ 2. Канализация производственная К3									
9.				12	19952,17	82,59	239426	991	215289	23084	283511
	1116-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м		1928,85	34,07	23146	409	--	21001	
10.				3	2887,53	35,37	8663	107	6023	2528	12086
	1116-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м		844,18	15,53	2533	47	--	895	
11.				4	35910,37	475,66	143641	1903	118952	22937	179904
	1116-0401 -0210 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Футляр из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка	м		5696,46	154,77	22786	619	--	13326	
12.				1	41376,17	124,92	41376	125	39272	2007	46853
	1117-0101 -0112 РСНБ РК 2022	Трапы диаметром 100 мм. Установка	комплект		1978,95	68,56	1979	69	--	3471	
13.				2	6954	--	13908	--	13908	--	15021
	242-207-3 703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.		--	--	--	--	--	1113	
14.				0,3	39503,37	2741,5	11851	823	8255	2723	15740
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022	Упоры бетонные из бетона В15 объемом до 3 м3. Устройство	м3		9243,36	731,67	2773	220	--	1166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
15.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	--	2124	--	2124	--	2294
					--	--	--	--	--	170	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	460989	3949	403823	53279	555409
			Тенге		--	--	53217	1364	--	41142	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				27883				
	Материалы		Тенге				8256				
	Всего заработная плата		Тенге					2993			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				16032				
	Накладные расходы		Тенге				2723				
	Сметная прибыль		Тенге				2449				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				33055				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1
	Сметная заработная плата		Тенге					2993			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				433106				
	Материалы		Тенге				379538				
	Всего заработная плата		Тенге					51588			
	Накладные расходы		Тенге				50556				
	Сметная прибыль		Тенге				38693				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				522355				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								20
	Сметная заработная плата		Тенге					51588			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				555410				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								21
	Сметная заработная плата		Тенге					54581			
		РАЗДЕЛ 3. Внутренние водостоки К2									
16.	1116-0401 -0205 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м	36	6415,58	129,62	230961	4667	159661	66902	321693
					1850,92	45,41	66633	1635	--	23829	
17.	1113-0301 -0405 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-059 за один раз	м2	13	281,07	3,72	3654	49	2511	762	4769
					84,18	0,75	1094	10	--	353	
18.	1113-0301 -1411	Поверхности металлические	м2	13	591,22	5,79	7686	76	6790	579	8926
					63,08	1,5	820	20	--	661	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 К=2	огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785									
19.	1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука Thermaflex	м	8	1131,81	120,75	9054	966	3698	3718	13793
					548,81	62,62	4390	501	--	1022	
20.	234-303-0 226 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм	м	8	1890	--	15120	--	15120	--	16330
					--	--	--	--	--	1210	
21.	241-112-0 147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	5	2604	--	13020	--	13020	--	14062
					--	--	--	--	--	1042	
22.	241-113-0 117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	6	2882	--	17292	--	17292	--	18675
					--	--	--	--	--	1383	
23.	245-405-0 206 РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	2	21195	--	42390	--	42390	--	45781
					--	--	--	--	--	3391	
24.	241-116-0 210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	5	4156	--	20780	--	20780	--	22442
					--	--	--	--	--	1662	
25.	241-117-0 104 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	5	2864	--	14320	--	14320	--	15466
					--	--	--	--	--	1146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.				2	56560,54	529,14	113121	1058	98890	13008	136220
	1116-0801 -0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Воронки водосточные. Установка	воронка		6586,74	50,1	13173	100	--	10090	
27.				20	708	--	14160	--	14160	--	15293
	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	1133	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	501558	6816	408632	84969	633450
			Тенге		--	--	86110	2266	--	46922	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				157476				
	Материалы		Тенге				13000				
	Всего заработная плата		Тенге					6835			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				137082				
	Накладные расходы		Тенге				5059				
	Сметная прибыль		Тенге				13003				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				175538				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		Тенге					6835			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				344082				
	Материалы		Тенге				258550				
	Всего заработная плата		Тенге					81541			
	Накладные расходы		Тенге				79910				
	Сметная прибыль		Тенге				33919				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				457911				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								32
	Сметная заработная плата		Тенге					81541			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				633449				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								34
	Сметная заработная плата		Тенге					88376			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								1412604
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				170363				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				13917				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					5193			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				922510				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				36370				
	Накладные расходы		Тенге				167505				
	Сметная прибыль		Тенге				101943				

Составил Зверева Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-4

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,26	2553 / -	- / -	- / -	79807
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,781	2505 / -	- / -	- / -	44541
3	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,24	2466 / -	- / -	- / -	22786
4	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,908	2601 / -	- / -	- / -	15367
5	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,002	3170 / -	- / -	- / -	3176
6	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,323	2096 / -	- / -	- / -	2773
7	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3848	2844 / -	- / -	- / -	1094
8	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3562	2302 / -	- / -	- / -	820
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	170363
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	67,255				
			Трудовые ресурсы						
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,04475	2538,57 / -	- / -	- / -	(5191)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	170363
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,1527% при пороге 80%)						
10	2509С	331-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,63488	4830	-	2505	7896
						-	-	4095,37	
11	698С	314-**101**-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32715	9524	-	2505	3116
						-	-	819,51	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,97% при пороге 15%)						
12	2016С	315-**103**-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8332	241	-	-	1165
						-	-	-	
13	2577С	315-**202**-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,8909	82	-	-	1057
						-	-	-	
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,8772% при пороге 5%)						
14	2468С	314-**102-0101** РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06801	7654	-	3578	521
						-	-	243,34	
15	2515С	313-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3146	176	-	-	55
						-	-	-	
16	2459С	314-**503**-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00471	7807	-	2505	37
						-	-	11,8	
17	1569С	314-**504**-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01	3315	-	2096	33
						-	-	20,96	
18	2011С	324-**105**-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3	96	-	-	29
						-	-	-	
19	403С	313-**302**-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0789	48	-	-	4
						-	-	-	
20	1044С	314-**502-0**301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0039	32	-	-	0,12
						-	-	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге				5193	13917

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 78,9677% при пороге 80%)						
21	157997С	261-305-0242 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	11,976	17773 -	17389 -	- -	212849
22	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	36	4372 -	4333 -	- -	157392
23	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	3,72	26501 -	26293 -	- -	98584
24	251517С	224-106-0301 РСНБ РК 2022	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	2	48829 -	48214 -	- -	97658
25	150459С	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	23	1993 -	1979 -	- -	45839
26	261713С	245-405-0206 РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	2	21195 -	20830 -	- -	42390
27	245423С	244-104-0311 РСНБ РК 2022	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	1	39002 -	38515 -	- -	39002
28	273424С	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	6954 -	6871 -	- -	34770
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,631% при пороге 15%)						
29	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	33	708 -	692 -	- -	23364
30	261893С	245-501-0303 РСНБ РК 2022	Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +70°С, PN 10, DN 25	шт.	1	21246 -	20828 -	- -	21246
31	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	5	4156 -	4130 -	- -	20780
32	158176С	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	0,36	52932 -	52610 -	- -	19056
33	158380С	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный рав-	шт.	6	2882	2821	-	17292

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	нопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм			-	-	-	
34	297027С	234-303-0226 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм	м	8	1890	1866	-	15120
						-	-	-	
35	159475С	241-117-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	5	2864	2802	-	14320
						-	-	-	
36	158100С	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	5	2604	2587	-	13020
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,4013% при пороге 5%)						
37	297036С	234-303-0310 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	22	519	512	-	11418
						-	-	-	
38	298346С	234-304-2701 РСНБ РК 2022	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4,2	2469	2439	-	10370
						-	-	-	
39	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,306	21863	17679	-	6690
						-	-	-	
40	278582С	236-203-0107 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,00572	884968	870569	-	5062
						-	-	-	
41	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00325	738689	726830	-	2401
						-	-	-	
42	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,4004	5983	5863	-	2396
						-	-	-	
43	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00132	1789060	1752091	-	2362
						-	-	-	
44	149233С	236-101-0112 РСНБ РК 2022	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00208	884153	870569	-	1839
						-	-	-	
45	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,656	2529	2496	-	1659
						-	-	-	
46	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,2196	5699	5628	-	1252
						-	-	-	
47	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8,4599	146	146	-	1235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
48	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,1923	3089	3014	-	594
49	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0034	173781	168693	-	591
50	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00204	165696	162723	-	338
51	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0459	7094	7006	-	326
52	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,272	1054	1048	-	287
53	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1125	2173	2162	-	244
54	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00932	21670	17809	-	202
55	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,056	3172	3108	-	178
56	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,31986	359	326	-	115
57	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1259	692	680	-	87
58	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1112	692	681	-	77
59	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0714	836	824	-	60
60	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000437	820690	801499	-	36
61	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0178	423	412	-	8
62	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000081	44824	42941	-	4
63	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,001323	33	33	-	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	922510
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
64		ТНПП "ГИДРОП-РИВОД"п.33	Указатель потока УП-25	шт.	1	36370,45	36370,45	-	36370
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	36370

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300050'В1К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''м2*
2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное обо
рудование) на Юго-восточной районной котельной по
адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б'1318'2-1'Деаэра
торная''2'2-1-5'Силовое оборудование и освещение'Э
М.С; ЭО.С''в ценах 2 квартала 2023года*
3 L----------*
4 (РС293195)(РС293188)(РС296009)(РС296125)*
5 L----------*
6 X1:1,12.0,963=Ф1*
7 X5,64=Ф5*
8 L----------*
9 Р Щиты и шкафы *
10 L----------*
11 П2 15ЩС *
12 L----------ЭМ 9----------*
13 Ц13-080304-0109'1''Щит заводского изготовления с блока
ми резисторов до 1000 В, масса до 40 кг, ширина ст
еллажа по фронту 3600 мм. Установка'стеллаж*
14 С1247-201-0840'1''Щит с 5-ю панелями ГОСТ 32397-2013,
типа ЩМП 16.6.4-0 У2 IP54'шт.*
15 Ц13-080303-0201'12''Переключатель на плите с центральн
ой или боковой рукояткой или управлением штангой,
однополюсный на ток до 250 А. Установка на металли
ческом основании'шт.*
16 С1247-206-0123'12''Переключатель кулачковый модели ПКУ
З-1-1-С-3084, положений "Uca-0-Uab-Ubc", 32 А, 3Р/
400 В'шт.*
17 С1247-215-0204'6:2+1+1''Шина медная М1, размерами 3 мм
х 25 мм х 3500 мм ГОСТ 434-78 'шт.*
18 Ц13-080206-1501'300''Провод сечением до 16 мм2. Прокла
дка по установленным стальным конструкциям и панел
ям'м*
19 С1243-142-0305'0,3.1,02''Провода силовые изоляция из П
ВХ, для электрических установок на напряжение до 4
50/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2
'км*
20 L----------ЭМ 10----------*
21 П2Панель 1*
22 Ц13-080303-0601'1+1+1''Блок управления на ток до 25 А.
Установка на конструкции на стене или колонне'шт.
*
23 Т(=13)п.36'1'37800.Ф5.0,963'Блок управления Б5130-4274
УХЛ4'шт.*
24 Т(=13)п.39'1'7625,03.Ф5.0,963'Преобразователь Е854ЭЛ-0
...5А-220ВУ-В 'шт.*
25 Т(=13)п.38'1'4500.Ф5.0,963'Блок управления Б5430-2674
УХЛ4'шт.*
26 Ц13-080303-0601'3''Автомат-реле на ток до 25 А. Устано
вка на конструкции на стене или колонне'шт.*
27 С1247-211-0205'3''Реле промежуточные типа РЭК77 (РПУ-2
М) 3(LY3), 10 А, 220 В, АС'шт.*
28 Ц13-080206-0606'2''Короб металлический длиной 3 м. Мон
таж по стенам и потолкам'м*
29 С1243-907-2911'2''Профиль, типа С-образный высотой 20
мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в по
толочном исполнении'м*
30 L----------ЭМ 11----------*
31 П2Панель 2*
32 Ц13-080303-0601'1+1+1''Блок управления на ток до 25 А.
Установка на конструкции на стене или колонне'шт.
*
33 Т(=13)п.36'1'37800.Ф5.0,963'Блок управления Б5130-4274
УХЛ4'шт.*
34 Т(=13)п.39'1'7625,03.Ф5.0,963'Преобразователь Е854ЭЛ-0
...5А-220ВУ-В 'шт.*
35 Т(=13)п.38'1'4500.Ф5.0,963'Блок управления Б5430-2674
УХЛ4'шт.*
36 Ц13-080303-0601'3''Автомат-реле на ток до 25 А. Устано
вка на конструкции на стене или колонне'шт.*
37 С1247-211-0205'3''Реле промежуточные типа РЭК77 3(LY3)
, 10 А, 220 В, АС'шт.*
38 Ц13-080206-0606'2''Короб металлический длиной 3 м. Мон
таж по стенам и потолкам'м*
39 С1243-907-2911'2''Профиль, типа С-образный высотой 20
мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в по
толочном исполнении'м*
40 L----------ЭМ 12----------*
41 П2Панель 3*
42 Ц13-080303-0603'3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный
на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене
или колонне'шт.*
43 С1247-204-3430'3''Выключатель автоматический типа ВА88
37 3Р 400А 35кА'шт.*
44 Ц13-080303-0601'2+2''Блок управления на ток до 25 А. У
становка на конструкции на стене или колонне'шт.*
45 Т(=13)п.38'2'4500.Ф5.0,963'Блок управления Б5430-2674
УХЛ4'шт.*
46 Т(=13)п.37'2'4500.Ф5.0,963'Блок управления Б5430-2274
УХЛ4'шт.*
47 Ц13-080303-0602'3+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсны
й на ток до 100 А. Установка на конструкции на сте
не или колонне'шт.*
48 С1247-204-3940'3''Выключатель автоматический типа ВА10
3, характеристика "С" 3Р 40А6 кА'шт.*
49 С1247-204-3939'2''Выключатель автоматический типа ВА10
3, характеристика "С" 3Р 32А6 кА'шт.*
50 Ц13-080304-0501'1+5+12''Прибор или аппарат. Установка'
шт.*
51 С1247-204-3938'1''Выключатель автоматический типа ВА10
3, характеристика "С" 3Р 25А6 кА'шт.*
52 С1247-204-3610'5''Выключатель автоматический типа ВА10
1, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА'шт.*
53 С1247-211-0205'12''Реле промежуточные типа РЭК77 3(LY3
), 10 А, 220 В, АС'шт.*
54 Ц13-080206-0606'12''Короб металлический длиной 3 м. Мо
нтаж по стенам и потолкам'м*
55 С1243-907-2911'12''Профиль, типа С-образный высотой 20

```
        мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в п
       отолочном исполнении'м*
56 L------------ЭМ 13------------*
57 П2Панель 4*
58 Ц13-080303-0601'1+1+1''Блок управления на ток до 25 А.
        Установка на конструкции на стене или колонне'шт.
       *
59 Т(=13)п.36'1'37800.Ф5.0,963'Блок управления Б5130-4274
        УХЛ4'шт.*
60 Т(=13)п.39'1'7625,03.Ф5.0,963'Преобразователь Е854ЭЛ-0
       ...5А-220ВУ-В 'шт.*
61 Т(=13)п.38'1'4500.Ф5.0,963'Блок управления Б5430-2674
       УХЛ4'шт.*
62 Ц13-080304-0501'3''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
63 С1247-211-0205'3''Реле промежуточные типа РПУ 3(LY3),
       10 А, 220 В, АС'шт.*
64 Ц13-080206-0606'2''Короб металлический длиной 3 м. Мон
       таж по стенам и потолкам'м*
65 С1243-907-2911'2''Профиль, типа С-образный высотой 20
       мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в по
       толочном исполнении'м*
66 L------------ЭМ 14------------*
67 П2Панель 5*
68 Ц13-080303-0601'1+1+1''Блок управления на ток до 25 А.
        Установка на конструкции на стене или колонне'шт.
       *
69 Т(=13)п.36'1'37800.Ф5.0,963'Блок управления Б5130-4274
        УХЛ4'шт.*
70 Т(=13)п.39'1'7625,03.Ф5.0,963'Преобразователь Е854ЭЛ-0
       ...5А-220ВУ-В 'шт.*
71 Т(=13)п.38'1'4500.Ф5.0,963'Блок управления Б5430-2674
       УХЛ4'шт.*
72 Ц13-080304-0501'3''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
73 С1247-211-0205'3''Реле промежуточные типа РПУ 3(LY3),
       10 А, 220 В, АС'шт.*
74 Ц13-080206-0606'2''Короб металлический длиной 3 м. Мон
       таж по стенам и потолкам'м*
75 С1243-907-2911'2''Профиль, типа С-образный высотой 20
       мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в по
       толочном исполнении'м*
76 L--------------------------------------------------*
77 РПрочее оборудрвание*
78 L------------Спецификация лист 1------------*
79 Ц13-080303-0601'4+8''Автомат-пост кнопочный на ток до
       25 А. Установка на конструкции на стене или колонн
       е'шт.*
80 С1247-209-0102'4+8''Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки
       LA4-2Н 2НО+2НЗ'шт.*
81 L--------------------------------------------------*
82 Ц13-080303-0401'4''Ящик с одним двухполюсным рубильник
       ом, или с двухполюсным рубильником и двумя предохр
       анителями, или с двумя предохранителями на ток до
       100 А. Установка на конструкции на полу'шт.*
83 С1247-203-0202'4''Ящик силовой с рубильником и предохр
       анителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54'шт.*
84 С1247-202-1202'8''Коробка ответвительная, клеммная тип
       а У615 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
85 Р  Лотки  *
86 L----------------------------------------*
87 С1243-907-3001'16''Стойка потолочная высотой 41 мм, ши
       риной 41 мм, длиной 300 мм, толщиной 4/2 мм (К314У
       ХЛ2)'шт.*
88 С1243-907-3006'12''Стойка потолочная высотой 41 мм, ши
       риной 41 мм, длиной 800 мм, толщиной 4/2 мм'шт.*
89 С1243-907-3002'8''Стойка потолочная высотой 41 мм, шир
       иной 41 мм, длиной 400 мм, толщиной 4/2 мм'шт.*
90 С1243-907-3203'16''Полка настенная, усиленная высотой
       41 мм, шириной 41 мм, длиной 257мм, толщиной 4/2 м
       м'шт.*
91 С1243-907-3205'48''Полка настенная, усиленная высотой
       41 мм, шириной 41 мм, длиной 457мм, толщиной 4/2 м
       м'шт.*
92 Ц13-080206-0602(РС147246)'3.(10+10)+3.3+7.3''Короб мет
       аллический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кро
       нштейнах, по фермам и колоннам'м*
93 С1243-907-1005'10.3''Кабельный лоток перфорированный,
       замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм'м*
94 С1243-907-1007'10.3''Кабельный лоток перфорированный,
       замкового типа высотой 50 мм, шириной 400 мм'м*
95 С1243-907-1206'3.3''Кабельный лоток глухой, замкового
       типа высотой 50 мм, шириной 300 мм'м*
96 С1243-907-1209'7.3''Кабельный лоток глухой, замкового
       типа высотой 50 мм, шириной 600 мм'м*
97 С1243-907-2506'3.3''Крышка для кабельного и лестничног
       о лотка шириной 300 мм'м*
98 С1243-907-2509'7.3''Крышка для кабельного и лестничног
       о лотка шириной 600 мм'м*
99 С1243-907-4501'8''Держатель горизонтальный для подвеса
        кабельных лотков к потолку при помощи шпилек типа
        VH200 высотой 18 мм, шириной 55 мм, длиной 250 мм
       'шт.*
100 С1243-907-4503'24''Держатель горизонтальный для подвес
       а кабельных лотков к потолку при помощи шпилек тип
       а VH400 высотой 18 мм, шириной 55 мм, длиной 450 м
       м'шт.*
101 С1243-907-2005'62''Планка соединительная для кабельног
       о лотка шарнирного типа высотой 50 мм, длиной 450
       мм'шт.*
102 L----------------------ЭМ.С 2----------------------*
103 С1243-907-4003'29+4''Подвес скользящего и концевого кр
       епления, длиной 228 мм для подвеса кабельного лотк
       а шириной 200 мм'шт.*
104 С1217-103-0103'8''Анкер забиваемый размерами 10 мм х 4
       0 мм'1000 шт.*
105 С1243-907-2907'20''Профиль, типа К239 Z-образный 60х40
       х60 мм, толщиной 2 мм'м*
106 Р  Кабели и провода  *
107 L----------------------ЭМ.С 3-----------------------
       -----*
108 Х24+16+16+8=Ф12*
109 Х3.(10+10+3+7)=Ф13*
110 Е11-210201-0302(РС296127)'Ф13''Провода сечением до 16
       мм2. Прокладка в проложенных лотках'м*
111 Ц13-080206-2203'Ф12''Провод одножильный или многожильн
```

ый в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. З
атягивание первого в проложенные трубы и металличе
ские рукава'м*
112 X81+65+153+60+10+85+280+8+68+54+14+54+54+312-Ф12-Ф13=Ф
14*
113 E11-210301-101(РС296125)(РС296162)(КРЗП=1)'10+14+54+54
+312=Ф15''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с кр
еплением скобами'м*
114 Ц13-080206-1101'Ф14-Ф15''Кабель двух-четырехжильный се
чением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накл
адными скобами, полосками с установкой ответвитель
ных коробок'м*
115 С1243-110-0747'0,081.1,02''Кабель силовой секторный, ч
исло жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки
АВВГ 3х95+1х50 (мс)-1'км*
116 С1243-110-1003'0,065.1,02''Кабель силовой число жил 5,
напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х
6,0 (ок)-0,66'км*
117 С1243-110-1004'0,153.1,02''Кабель силовой число жил 5,
напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х
10 (ок)-0,66'км*
118 С1243-110-0501'0,06.1,02''Кабель силовой число жил 3,
напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2
,5 (ок)-0,66'км*
119 С1243-105-0501'0,01.1,02''Кабель силовой число жил 3,
напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,
5 (ок)-0,66'км*
120 С1243-102-0404'0,085.1,02''Кабель силовой гибкий с мед
ными жилами с резиновой изоляцией в резиновой обол
очке, с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 2433
4-80, марки КГ 4х2,5-0,66'км*
121 С1243-206-0604'0,28.1,02''Кабель контрольный число жил
19 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 19х2,5'км*
122 С1243-206-0304'0,008.1,02''Кабель контрольный число жи
л 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 7х2,5'км*
123 С1243-206-0104'0,068.1,02''Кабель контрольный число жи
л 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 4х2,5'км*
124 С1243-201-0602'0,054.1,02''Кабель контрольный с пластм
ассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напря
жение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 19х1-0,66'
км*
125 С1243-201-0302'0,014.1,02''Кабель контрольный с пластм
ассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряж
ение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1-0,66'км
*
126 С1243-201-0102'0,054.1,02''Кабель контрольный с пластм
ассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряж
ение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66'км
*
127 С1243-203-0102'0,054.1,02''Кабель контрольный число жи
л 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 4х1'км*
128 С1243-142-0303'0,312.1,02''Провода силовые изоляция из
ПВХ, для электрических установок на напряжение до
450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2
'км*
129 Ц13-080201-2401'8''Муфта мачтовая концевая металлическ
ая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, се
чение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт
.*
130 С1243-903-2039'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильног
о кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми на
конечниками со срывными головками, напряжение до 1
кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-В'шт.*
131 Ц13-080201-2102'66''Заделка концевая сухая с бандажиру
ющей муфтой для контрольного кабеля с резиновой ил
и пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2
,5 мм2, количество жил до 52. Монтаж оборудования'
шт.*
132 С1243-903-2924'66''Муфта концевая для 5-ти жильного ка
беля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконе
чниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ
ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х16/25-В'шт.*
133 L----------ЭМ.С 4----------*
134 Р Трубная продукция *
135 L----------*
136 E11-210101-0102(РС293188)(РС293195)'24''Трубы стальные
диаметром до 40 мм. Прокладка открытая по стенам
с креплением'м*
137 С1241-102-0113'24.1,03''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 32х2,0 мм'м*
138 Ц13-080206-2101'16+16''Рукав металлический наружным ди
аметром до 48 мм. Прокладка'м*
139 С1243-904-0107'16.1,02''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
140 С1243-904-0103'16.1,02''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18'м*
141 Ц13-080206-2103'8''Рукав металлический наружным диамет
ром до 78 мм. Прокладка'м*
142 С1243-904-0109'8.1,02''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 75'м*
143 С1214-201-0102'42.0,00377''Уголок стальной горячекатан
ый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-20
05 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до
16 мм'т*
144 С1214-210-0101'0,036''Сталь арматурная гладкого профил
я класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6
до 12 мм'т*
145 С1217-505-0204'1,2.0,2.5+1,2.0,4.26''Лист хризотилцеме
нтный (асбетоцементная) прессованный ГОСТ 18124-20
12 толщиной 8 мм'м2*
146 С1261-301-0219'100''Крепления для трубопроводов /метиз
ы, планки, хомуты/'кг*
147 L----------*
148 П2Заземление*
149 Ц13-080208-0202'160''Заземлитель горизонтальный из ста
ли полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования
'м*
150 Ц13-080208-0203'110''Проводник заземляющий скрыто из с
тали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке
пола'м*
151 С1241-102-0137'42''Труба стальная электросварная разм
ерами 57х3,0 мм'м*
152 L----------*
153 Р Система антиоблединения *
154 L----------ЭМ.С 5----------*
155 Ц13-080304-0203(РС129995)'1''Блок управления шкафного

исполнения или распределительный пункт (шкаф) высо
та и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
156 С1247-201-0117'1''Щиты распределительные навесные моде
ли ЩРн-12з-0 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'
шт.*
157 Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
158 С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
159 Ц13-110201-0104'2''Монтаж терморегулятора . Установка
'шт.*
160 С1245-712-0204'2''Терморегулятор , с датчиком'шт.*
161 С1247-202-0606'6''Коробка протяжная-ответвительная для
твердых стен , диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт
.*
162 Е11-210101-0205(РС280176)'12''Трубы полимерные диаметр
ом до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по осно
ванию пола'м*
163 С1241-207-0301'12.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ
гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 м
м'м*
164 Ц13-080205-1501'40.1''Кабель саморегулирующий (нагрева
тельный) греющий. Прокладка линейная по стальным т
рубам диаметром до 50 мм'м*
165 С1243-403-0212'40.1,02''Кабель нагревательный двухжиль
ный экранированный круглого сечения для обогрева б
етонных полов, открытых площадок, трубопроводов, н
апряжение 230 В, удельная мощность 18 Вт/м, наружн
ый диаметр 6,9 мм мощность 1005 Вт'м*
166 L----------*
167 П2Кабельные изделия*
168 Ц13-080206-2203'15+35+35''Провод одножильный или много
жильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 м
м2. Затягивание первого в проложенные трубы и мета
ллические рукава'м*
169 С1243-110-1002'0,015.1,02''Кабель силовой число жил 5,
напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х
4,0 (ок)-0,66'км*
170 С1243-110-0501'0,035.1,02''Кабель силовой число жил 3,
напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х
2,5 (ок)-0,66'км*
171 С1243-110-0301'0,035.1,02''Кабель силовой число жил 2,
напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х
2,5 (ок)-0,66'км*
172 L----------*
173 П2Трубы*
174 Е11-210101-0102(РС293188)(РС293195)'64''Трубы стальные
диаметром до 40 мм. Прокладка открытая по стенам
с креплением'м*
175 С1241-101-0204'64.1,03''Труба стальная сварная водогаз
опроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х
3,2 мм'м*
176 L----------*
177 РОсвещение*
178 L----------*
179 П2Щиток осветительный ЩРО*
180 Ц13-080304-0207(РС129995)'1''Блок управления шкафного
исполнения или распределительный пункт (шкаф) высо
та и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.
*
181 С1247-201-0118'1''Щиты распределительные навесные моде
ли ЩРн-18з-0 74 У2 IР54, 'шт.*
182 Ц13-080304-0501'1+6''Прибор или аппарат. Установка'шт.
*
183 С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
184 С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
185 L----------*
186 П2Щиток осветительный ЩАО*
187 Ц13-080304-0207(РС129995)'1''Блок управления шкафного
исполнения или распределительный пункт (шкаф) высо
та и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.
*
188 С1247-201-0118'1''Щиты распределительные навесные моде
ли ЩРн-18з-0 74 У2 IР54, 'шт.*
189 Ц13-080304-0501'1+6''Прибор или аппарат. Установка'шт.
*
190 С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
191 С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
192 L----------*
193 Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором.
Монтаж оборудования'шт.*
194 С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором ЯТ
П-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IР30, типа ИЭК ГОСТ 12434-
93'шт.*
195 L----------*
196 П2 Осветительная аппаратура*
197 С1247-101-0104'1''Светильник переносной для люминесцен
тных ламп ГОСТ 17677-82 типа РВО-42 "Норд" IР65 Эм
ПРА'шт.*
198 Ц13-080305-0306'21''Светильник потолочный или настенны
й для помещений с нормальными условиями среды, одн
оламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами
'шт.*
199 С1247-103-0807'21''Светильник светодиодный ГОСТ IEC 60
598-1-2013, типа ДКУ-LED 02-150W, мощность 150 Вт,
IР67'шт.*
200 Ц13-080305-0402'24+10''Светильник с количеством ламп в
светильнике 2. Установка отдельно на штырях'шт.*
201 С1247-101-0108'24''Светильник для люминесцентных ламп
ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IР65'шт.*
202 С1247-101-0109'10''Светильник для люминесцентных ламп
ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IР65'шт.*
203 С1261-303-0124'20+48+21+1''Лампы ртутные низкого давле
ния тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-
91'шт.*
204 С1247-104-2302'1''Светильник промышленный, мощность 16
Вт, степень защиты IР65, аварийный автономный акк
умуляторный'шт.*
205 L----------*
206 П2Электроустановочные материалы*
207 Ц13-080305-0103'18''Выключатель полугерметический и ге

рметический. Монтаж оборудования'шт.*
208 С1247-212-0301'18''Блок выключатель одноклавишный и ро
зетка с заземляющим контактом и крышкой для открыт
ой установки, IP54'шт.*
209 С1247-202-0417'40''Коробка ответвительная для открытой
установки с повышенной степенью защиты типа КМ412
34, IP55, 6 гермовводов'шт.*
210 С1247-202-0106'17''Коробки ответвительные настенные с
кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами
150 мм х 110 мм х 70 мм'шт.*
211 С1261-303-0102'18''Коробки монтажные установочные для
твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глуб
иной 40 мм'шт.*
212 L----------*
213 П2Кабельная продукция*
214 Х250=Ф12*
215 Ц13-080206-2203'Ф12''Провод одножильный или многожильн
ый в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. З
атягивание первого в проложенные трубы и металличе
ские рукава'м*
216 Х700+74-Ф12=Ф14*
217 Ц13-080206-1101'Ф14''Кабель двух-четырехжильный сечени
ем жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладны
ми скобами, полосками с установкой ответвительных
коробок'м*
218 С1243-110-0501'0,700.1,02''Кабель силовой число жил 3,
напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х
2,5 (ок)-0,66'км*
219 С1243-110-0801'0,074.1,02''Кабель силовой число жил 4,
напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х
2,5 (ок)-0,66'км*
220 П2 Трубная продукция *
221 L----------*
222 Е11-210101-105(РС293188)(РС293195)(КРЗП=1)'250''Трубы
стальные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых б
ороздах, по основанию пола'м*
223 С1241-102-0120'250.1,03''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 40х2,0 мм'м*
224 С1261-301-0219'50''Крепления для трубопроводов /метизы
, планки, хомуты/'кг*
225 L----------*
226 К'Зверева Н.В.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Деаэраторная

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

НА Силовое оборудование и освещение

ОСНОВАНИЕ: ЭМ.С; ЭО.С

Сметная стоимость	15653,152 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3104,865 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,262 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
		РАЗДЕЛ 1. Щиты и шкафы											
		15ЩС											
1.				1	59150,59	28153,57	59151	28153	2387	30060			96348
1308-0304 -0109 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26		-Щит заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм. Установка	стеллаж		28611	13139,28	28611	13139	--	7137			
2.				1	97835	--	97835	--	97835	--			105662
247-201-0 840 РСНБ РК 2022		-Щит с 5-ю панелями ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.6.4-0 У2 IP54	шт.		--	--	--	--	--	7827			
3.				12	3553,03	21,54	42636	258	8250	24572			72585
1308-0303 -0201 РСНБ РК 2022 Изм. и		-Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до	шт.		2844	--	34128	--	--	5377			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28	250 А. Установка на металлическом основании									
4.	247-206-0123 РСНБ РК 2022	-Переключатель кулачковый модели ПКУЗ-1-1-С-3084, положений "Uca-0-Uab-Ubc", 32 А, 3Р/400 В	шт.	12	4803	--	57636	--	57636	--	62247
					--	--	--	--	--	4611	
5.	247-215-0204 РСНБ РК 2022	-Шина медная М1, размерами 3 мм х 25 мм х 3500 мм ГОСТ 434-78	шт.	5	7327	--	36635	--	36635	--	39566
					--	--	--	--	--	2931	
6.	1308-0206-1501 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	-Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям	м	300	1066,48	46,96	319944	14088	73056	170901	530112
					776	15,21	232800	4563	--	39267	
7.	243-142-0305 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	км	0,306	91708	--	28063	--	28063	--	30308
					--	--	--	--	--	2245	
		Панель 1									
8.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Блок управления на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	5286,16	31,89	15858	96	8364	5327	22879
					2466	--	7398	--	--	1695	
9.	п.36	-Блок управления Б5130-4274 УХЛ4	шт.	1	205303,9	--	205304	--	205304	--	221728
					--	--	--	--	--	16424	
10.	п.39	-Преобразователь Е854ЭЛ-0...5А-220ВУ-В	шт.	1	41413,98	--	41414	--	41414	--	44727
					--	--	--	--	--	3313	
11.	п.38	-Блок управления Б5430-2674 УХЛ4	шт.	1	24440,94	--	24441	--	24441	--	26396
					--	--	--	--	--	1955	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат-реле на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	5286,16 / 2466	31,89 / --	15858 / 7398	96 / --	8364 / --	5327 / 1695	22879
13.	247-211-0 205 РСНБ РК 2022	-Реле промежуточные типа РЭК77 (РПУ-2М) 3(LY3), 10 А, 220 В, АС	шт.	3	1533 / --	-- / --	4599 / --	-- / --	4599 / --	-- / 368	4967
14.	1308-0206 -0606 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	-Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам	м	2	692,74 / 553,87	136,49 / 66,3	1385 / 1108	273 / 133	4 / --	893 / 182	2460
15.	243-907-2 911 РСНБ РК 2022	-Профиль, типа С-образный высотой 20 мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении	м	2	2980 / --	-- / --	5960 / --	-- / --	5960 / --	-- / 477	6437
		Панель 2									
16.	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Блок управления на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	5286,16 / 2466	31,89 / --	15858 / 7398	96 / --	8364 / --	5327 / 1695	22879
17.	п.36	-Блок управления Б5130-4274 УХЛ4	шт.	1	205303,9 / --	-- / --	205304 / --	-- / --	205304 / --	-- / 16424	221728
18.	п.39	-Преобразователь Е854ЭЛ-0...5А-220ВУ-В	шт.	1	41413,98 / --	-- / --	41414 / --	-- / --	41414 / --	-- / 3313	44727
19.	п.38	-Блок управления Б5430-2674 УХЛ4	шт.	1	24440,94 / --	-- / --	24441 / --	-- / --	24441 / --	-- / 1955	26396
20.	1308-0303 -0601	-Автомат-реле на ток до 25 А. Установка на	шт.	3	5286,16 / 2466	31,89 / --	15858 / 7398	96 / --	8364 / --	5327 / 1695	22879

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	конструкции на стене или колонне									
21.	247-211-0 205 РСНБ РК 2022	-Реле промежуточные типа РЭК77 3(LY3), 10 А, 220 В, АС	шт.	3	1533	--	4599	--	4599	--	4967
					--	--	--	--	--	368	
22.	1308-0206 -0606 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	-Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам	м	2	692,74	136,49	1385	273	4	893	2460
					553,87	66,3	1108	133	--	182	
23.	243-907-2 911 РСНБ РК 2022	-Профиль, типа С-образный высотой 20 мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении	м	2	2980	--	5960	--	5960	--	6437
					--	--	--	--	--	477	
		Панель 3									
24.	1308-0303 -0603 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	11284,11	188,47	33852	565	16805	11998	49519
					5494	60,83	16482	182	--	3668	
25.	247-204-3 430 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА88 37 3Р 400А 35кА	шт.	3	49337	--	148011	--	148011	--	159852
					--	--	--	--	--	11841	
26.	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Блок управления на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	5286,16	31,89	21145	128	11153	7102	30507
					2466	--	9864	--	--	2260	
27.	п.38	-Блок управления Б5430-2674 УХЛ4	шт.	2	24440,94	--	48882	--	48882	--	52793
					--	--	--	--	--	3911	
28.	п.37	-Блок управления	шт.	2	24440,94	--	48882	--	48882	--	52793

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Б5430-2274 УХЛ4			--	--	--	--	--	3911	
29.	1308-0303 -0602 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	5	9564,3 / 4932	184,33 / 60,83	47822 / 24660	922 / 304	22240 / --	17974 / 5264	71060
30.	247-204-3 940 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА103, характеристика "С" 3Р 40А6 кА	шт.	3	4104 / --	-- / --	12312 / --	-- / --	12312 / --	-- / 985	13297
31.	247-204-3 939 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА103, характеристика "С" 3Р 32А6 кА	шт.	2	3536 / --	-- / --	7072 / --	-- / --	7072 / --	-- / 566	7638
32.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.	18	2709,6 / 2679,03	-- / --	48773 / 48223	-- / --	550 / --	34720 / 6679	90173
33.	247-204-3 938 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА103, характеристика "С" 3Р 25А6 кА	шт.	1	4028 / --	-- / --	4028 / --	-- / --	4028 / --	-- / 322	4350
34.	247-204-3 610 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА101, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА	шт.	5	522 / --	-- / --	2610 / --	-- / --	2610 / --	-- / 209	2819
35.	247-211-0 205 РСНБ РК 2022	Реле промежуточные типа РЭК77 3(LY3), 10 А, 220 В, АС	шт.	12	1533 / --	-- / --	18396 / --	-- / --	18396 / --	-- / 1472	19868
36.	1308-0206 -0606 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып.	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам	м	12	692,74 / 553,87	136,49 / 66,3	8313 / 6646	1638 / 796	29 / --	5358 / 1094	14765

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	26 243-907-2 911 РСНБ РК 2022	-Профиль, типа С-образный высотой 20 мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении	м	12	2980 -- --	-- -- --	35760 -- --	-- -- --	35760 -- --	-- 2861	38621
		Панель 4									
38.	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып.	-Блок управления на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	5286,16 2466	31,89 --	15858 7398	96 --	8364 --	5327 1695	22879
39.	28 п.36	-Блок управления Б5130-4274 УХЛ4	шт.	1	205303,9 -- --	-- -- --	205304 -- --	-- -- --	205304 -- --	-- 16424	221728
40.	п.39	-Преобразователь Е854ЭЛ-0...5А-220ВУ-В	шт.	1	41413,98 -- --	-- -- --	41414 -- --	-- -- --	41414 -- --	-- 3313	44727
41.	п.38	-Блок управления Б5430-2674 УХЛ4	шт.	1	24440,94 -- --	-- -- --	24441 -- --	-- -- --	24441 -- --	-- 1955	26396
42.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып.	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	3	2709,6 2679,03	-- --	8129 8037	-- --	92 --	5787 1113	15029
43.	28 247-211-0 205 РСНБ РК 2022	-Реле промежуточные типа РПУ 3(LY3), 10 А, 220 В, АС	шт.	3	1533 -- --	-- -- --	4599 -- --	-- -- --	4599 -- --	-- 368	4967
44.	1308-0206 -0606 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып.	-Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам	м	2	692,74 553,87	136,49 66,3	1385 1108	273 133	4 --	893 182	2460
45.	26 243-907-2 911 РСНБ	-Профиль, типа С-образный высотой 20	м	2	2980 -- --	-- -- --	5960 -- --	-- -- --	5960 -- --	-- 477	6437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении									
		Панель 5									
46.	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Блок управления на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	5286,16 / 2466	31,89 / --	15858 / 7398	96 / --	8364 / --	5327 / 1695	22879
47.	п.36	-Блок управления Б5130-4274 УХЛ4	шт.	1	205303,9 / --	-- / --	205304 / --	-- / --	205304 / --	-- / 16424	221728
48.	п.39	-Преобразователь Е854ЭЛ-0...5А-220ВУ-В	шт.	1	41413,98 / --	-- / --	41414 / --	-- / --	41414 / --	-- / 3313	44727
49.	п.38	-Блок управления Б5430-2674 УХЛ4	шт.	1	24440,94 / --	-- / --	24441 / --	-- / --	24441 / --	-- / 1955	26396
50.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	3	2709,6 / 2679,03	-- / --	8129 / 8037	-- / --	92 / --	5787 / 1113	15029
51.	247-211-0 205 РСНБ РК 2022	-Реле промежуточные типа РПУ 3(LY3), 10 А, 220 В, АС	шт.	3	1533 / --	-- / --	4599 / --	-- / --	4599 / --	-- / 368	4967
52.	1308-0206 -0606 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	-Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам	м	2	692,74 / 553,87	136,49 / 66,3	1385 / 1108	273 / 133	4 / --	893 / 182	2460
53.	243-907-2 911 РСНБ РК 2022	-Профиль, типа С-образный высотой 20 мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении	м	2	2980 / --	-- / --	5960 / --	-- / --	5960 / --	-- / 477	6437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	2371576	47420	1857848	349793	2939075
			Тенге		--	--	466308	19516	--	217710	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1880982				
		Материалы	Тенге				184863				
		Всего заработная плата	Тенге					485824			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1182400				
		Накладные расходы	Тенге				349793				
		Сметная прибыль	Тенге				178460				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2409235				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								191
		Сметная заработная плата	Тенге					485824			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				490594				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				490594				
		Сметная прибыль	Тенге				39250				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				529844				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2939079				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								191
		Сметная заработная плата	Тенге					485824			
		РАЗДЕЛ 2. Прочее оборудрвание									
54.	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Автомат-пост кнопочный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	12	5286,16	31,89	63434	383	33459	21306	91519
					2466	--	29592	--	--	6779	
55.	247-209-0 102 РСНБ РК 2022	Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2Н 2НО+2НЗ	шт.	12	3008	--	36096	--	36096	--	38984
					--	--	--	--	--	2888	
56.	1308-0303 -0401 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу	шт.	4	18071,89	181,12	72288	724	50756	15157	94441
					5202	60,83	20808	243	--	6996	
57.	247-203-0 202 РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа	шт.	4	24860	--	99440	--	99440	--	107395
					--	--	--	--	--	7955	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЯРП 11М-311-100А, IP54									
58.				8	54010	--	432080	--	432080	--	466646
	247-202-1	Коробка ответвительная,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	202 РСНБ	клеммная типа У615 У2,			--	--	--	--	--	34566	
	РК 2022	пластиковый ввод IP54									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	703338	1107	651831	36463	798985
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	50400	243	--	59184	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				135722				
	Материалы		Тенге				84214				
	Всего заработная плата		Тенге					50643			
	Накладные расходы		Тенге				36463				
	Сметная прибыль		Тенге				13775				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				185960				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								20
	Сметная заработная плата		Тенге					50643			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				567616				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				567616				
	Сметная прибыль		Тенге				45409				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				613025				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				798985				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								20
	Сметная заработная плата		Тенге					50643			
		РАЗДЕЛ 3. Лотки									
59.				16	2034	--	32544	--	32544	--	35148
	243-907-3	Стойка потолочная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	001 РСНБ	высотой 41 мм, шириной			--	--	--	--	--	2604	
	РК 2022	41 мм, длиной 300 мм,									
		толщиной 4/2 мм									
		(К314УХЛ2)									
60.				12	3456	--	41472	--	41472	--	44790
	243-907-3	Стойка потолочная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	006 РСНБ	высотой 41 мм, шириной			--	--	--	--	--	3318	
	РК 2022	41 мм, длиной 800 мм,									
		толщиной 4/2 мм									
61.				8	2319	--	18552	--	18552	--	20036
	243-907-3	Стойка потолочная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	002 РСНБ	высотой 41 мм, шириной			--	--	--	--	--	1484	
	РК 2022	41 мм, длиной 400 мм,									
		толщиной 4/2 мм									
62.				16	1320	--	21120	--	21120	--	22810
	243-907-3	Полка настенная,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	203 РСНБ	усиленная высотой 41			--	--	--	--	--	1690	
	РК 2022	мм, шириной 41 мм,									
		длиной 257мм, толщиной									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4/2 мм									
63.	243-907-3 205 РСНБ РК 2022	-Полка настенная, усиленная высотой 41 мм, шириной 41 мм, длиной 457мм, толщиной 4/2 мм	шт.	48	1889	--	90672	--	90672	--	97926
					--	--	--	--	--	7254	
64.	1308-0206 -0602 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	-Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	90	790,95	195,16	71186	17564	1613	43595	123964
					577,88	94,89	52009	8540	--	9183	
65.	243-907-1 005 РСНБ РК 2022	-Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	30	2697	--	80910	--	80910	--	87383
					--	--	--	--	--	6473	
66.	243-907-1 007 РСНБ РК 2022	-Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 400 мм	м	30	5433	--	162990	--	162990	--	176029
					--	--	--	--	--	13039	
67.	243-907-1 206 РСНБ РК 2022	-Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	9	3531	--	31779	--	31779	--	34321
					--	--	--	--	--	2542	
68.	243-907-1 209 РСНБ РК 2022	-Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 600 мм	м	21	7510	--	157710	--	157710	--	170327
					--	--	--	--	--	12617	
69.	243-907-2 506 РСНБ РК 2022	-Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	9	2905	--	26145	--	26145	--	28237
					--	--	--	--	--	2092	
70.	243-907-2 509 РСНБ РК 2022	-Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 600 мм	м	21	5409	--	113589	--	113589	--	122676
					--	--	--	--	--	9087	
71.	243-907-4 501 РСНБ РК 2022	-Держатель горизонтальный для подвеса кабельных лотков к потолку при	шт.	8	724	--	5792	--	5792	--	6255
					--	--	--	--	--	463	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		помощи шпилек типа VH200 высотой 18 мм, шириной 55 мм, длиной 250 мм									
72.	243-907-4 503 РСНБ РК 2022	Держатель горизонтальный для подвеса кабельных лотков к потолку при помощи шпилек типа VH400 высотой 18 мм, шириной 55 мм, длиной 450 мм	шт.	24	1039	--	24936	--	24936	--	26931
					--	--	--	--	--	1995	
73.	243-907-2 005 РСНБ РК 2022	Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 50 мм, длиной 450 мм	шт.	62	315	--	19530	--	19530	--	21092
					--	--	--	--	--	1562	
74.	243-907-4 003 РСНБ РК 2022	Подвес скользящего и концевого крепления, длиной 228 мм для подвеса кабельного лотка шириной 200 мм	шт.	33	1369	--	45177	--	45177	--	48791
					--	--	--	--	--	3614	
75.	217-103-0 103 РСНБ РК 2022	Анкер забиваемый размерами 10 мм х 40 мм	1000 шт.	0,008	25660	--	205	--	205	--	221
					--	--	--	--	--	16	
76.	243-907-2 907 РСНБ РК 2022	Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм	м	20	3024	--	60480	--	60480	--	65318
					--	--	--	--	--	4838	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	1004789	17564	935216	43595	1132255
			Тенге		--	--	52009	8540	--	83871	

Стоимость монтажных работ	Тенге	71186	
Материалы	Тенге	1612	
Всего заработная плата	Тенге		60549
Накладные расходы	Тенге	43595	
Сметная прибыль	Тенге	9183	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	123964	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		24
Сметная заработная плата	Тенге		60549
Стоимость общестроительных работ	Тенге	933603	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	933603	
Сметная прибыль	Тенге	74688	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1008291				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				1132255				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								24
	Сметная заработная плата		Тенге					60549			

РАЗДЕЛ 4. Кабели и провода

77.	1121-0201 -0302 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных лотках	м	90	129,6	1,74	11664	157	1923	6935	20086
					106,49	0,53	9584	48	--	1488	
78.	1308-0206 -2203 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	64	218,92	4,99	14011	320	2827	7934	23701
					169,75	2,43	10864	156	--	1756	
79.	1121-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами	м	444	658,57	3,32	292405	1475	22221	193655	524946
					605,2	0,58	268709	258	--	38886	
80.	1308-0206 -1101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	м	700	1474,6	38,31	1032220	26817	258503	545433	1703863
					1067	15,21	746900	10647	--	126210	
81.	243-110-0747 РСНБ РК 2022	Кабель силовой секторный, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х95+1х50 (мс)-1	км	0,08262	3058315	--	252678	--	252678	--	272892
					--	--	--	--	--	20214	
82.	243-110-1003 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0	км	0,0663	339472	--	22507	--	22507	--	24308
					--	--	--	--	--	1801	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(ок)-0,66									
83.	243-110-1 004 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х10 (ок)-0,66	км	0,15606	521141	--	81329	--	81329	--	87835
					--	--	--	--	--	6506	
84.	243-110-0 501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,0612	114462	--	7005	--	7005	--	7565
					--	--	--	--	--	560	
85.	243-105-0 501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,0102	345657	--	3526	--	3526	--	3808
					--	--	--	--	--	282	
86.	243-102-0 404 РСНБ РК 2022	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 4х2,5-0,66	км	0,0867	700267	--	60713	--	60713	--	65570
					--	--	--	--	--	4857	
87.	243-206-0 604 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 19х2,5	км	0,2856	623712	--	178132	--	178132	--	192383
					--	--	--	--	--	14251	
88.	243-206-0 304 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 7х2,5	км	0,00816	258247	--	2107	--	2107	--	2276
					--	--	--	--	--	169	
89.	243-206-0 104 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 4х2,5	км	0,06936	165014	--	11445	--	11445	--	12361
					--	--	--	--	--	916	
90.	243-201-0 602 РСНБ	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией	км	0,05508	1301028	--	71661	--	71661	--	77394
					--	--	--	--	--	5733	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	и оболочкой, число жил 19, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 19х1-0,66									
91.	243-201-0 302 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1-0,66	км	0,01428	583112	--	8327	--	8327	--	8993
					--	--	--	--	--	666	
92.	243-201-0 102 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66	км	0,05508	322194	--	17746	--	17746	--	19166
					--	--	--	--	--	1420	
93.	243-203-0 102 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 4х1	км	0,05508	405102	--	22313	--	22313	--	24098
					--	--	--	--	--	1785	
94.	243-142-0 303 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км	0,31824	59158	--	18826	--	18826	--	20332
					--	--	--	--	--	1506	
95.	1308-0201 -2401 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	8	33528,53	18050,28	268228	144402	3586	141428	442429
					15030	9523,56	120240	76188	--	32773	
96.	243-903-2 039 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа	шт.	8	3576	--	28608	--	28608	--	30897
					--	--	--	--	--	2289	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1КнТп-3х35/50-В									
97.	1308-0201 -2102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 52. Монтаж оборудования	шт.	66	1438,89 1202,4	124,84 60,83	94967 79358	8240 4015	7369 --	60029 12399	167395
98.	243-903-2 924 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х16/25-В	шт.	66	4834 --	-- --	319044 --	-- --	319044 --	-- 25524	344568
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге		-- --	-- --	2819462 1235655	181411 91312	1402396 --	955414 301991	4076866

Стоимость монтажных работ	Тенге	1409426
Материалы	Тенге	272286
Всего заработная плата	Тенге	1048368
Накладные расходы	Тенге	754824
Сметная прибыль	Тенге	173138
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	2337388
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	422
Сметная заработная плата	Тенге	1048368
Стоимость общестроительных работ	Тенге	1410036
Материалы	Тенге	24145
Всего заработная плата	Тенге	278599
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1105967
Накладные расходы	Тенге	200590
Сметная прибыль	Тенге	128853
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1739479
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	121
Сметная заработная плата	Тенге	278599
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	4076867
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	543
Сметная заработная плата	Тенге	1326967

РАЗДЕЛ 5. Трубная продукция

99.	1121-0101	-Трубы стальные	м	24	909,75	8,78	21834	211	4126	12665	37259

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	диаметром до 40 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением			729,05	3,86	17497	93	--	2760	
100.	241-102-0 113 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	24,72	655 ---	-- --	16192 ---	-- --	16192 ---	-- 1295	17487
101.	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	32	1257,83 703,25	71,45 13,38	40251 22504	2286 428	15461 --	16511 4541	61303
102.	243-904-0 107 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	16,32	530 ---	-- --	8650 ---	-- --	8650 ---	-- 692	9342
103.	243-904-0 103 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	16,32	239 ---	-- --	3900 ---	-- --	3900 ---	-- 312	4212
104.	1308-0206 -2103 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 78 мм. Прокладка	м	8	1284,67 727,5	89,04 21,9	10277 5820	712 175	3745 --	4317 1168	15761
105.	243-904-0 109 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 75	м	8,16	892 ---	-- --	7279 ---	-- --	7279 ---	-- 582	7861
106.	214-201-0 102 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	0,15834	490023 ---	-- --	77590 ---	-- --	77590 ---	-- 6207	83797

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,036	356047	--	12818	--	12818	--	13843
					--	--	--	--	--	1025	
108.	217-505-0 204 РСНБ РК 2022	Лист хризотилцементный (асбетоцементная) прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм	м2	13,68	3690	--	50479	--	50479	--	54517
					--	--	--	--	--	4038	
109.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /метизы, планки, хомуты/	кг	100	708	--	70800	--	70800	--	76464
					--	--	--	--	--	5664	
		Заземление									
110.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	160	1063,2	35,01	170112	5602	110190	40651	227624
					339,5	13,38	54320	2141	--	16861	
111.	1308-0208 -0203 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м	110	863,69	85,99	95006	9459	50869	27618	132434
					315,25	33,46	34678	3681	--	9810	
112.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная размерами 57х3,0 мм	м	42	1711	--	71862	--	71862	--	77611
					--	--	--	--	--	5749	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	657050	18270	503961	101762	819515
			Тенге		--	--	134819	6518	--	60704	

Стоимость монтажных работ	Тенге	315646			
Материалы	Тенге	180265			
Всего заработная плата	Тенге		123747		
Накладные расходы	Тенге	89097			
Сметная прибыль	Тенге	32380			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	437123			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				49
Сметная заработная плата	Тенге		123747		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				341404				
		Материалы	Тенге				4126				
		Всего заработная плата	Тенге					17590			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				319570				
		Накладные расходы	Тенге				12665				
		Сметная прибыль	Тенге				28324				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				382393				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					17590			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				819516				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					141337			
		РАЗДЕЛ 6. Система антиоблединения									
113.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	7089,46	1433,97	7089	1434	453	4183	12174
					5202	608,3	5202	608	--	902	
114.	247-201-0117 РСНБ РК 2022	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	11489	--	11489	--	11489	--	12408
					--	--	--	--	--	919	
115.	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.	1	2709,6	--	2710	--	31	1929	5010
					2679,03	--	2679	--	--	371	
116.	247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1859	--	1859	--	1859	--	2008
					--	--	--	--	--	149	
117.	1311-0201-0104 РСНБ РК 2022	Монтаж терморегулятора . Установка	шт.	2	5476,7	--	10953	--	237	8037	20509
					5358,06	--	10716	--	--	1519	
118.	245-712-0204 РСНБ РК 2022	Терморегулятор , с датчиком	шт.	2	25616	--	51232	--	51232	--	55331
					--	--	--	--	--	4099	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.	247-202-0 606 РСНБ РК 2022	Коробка протяжная-ответвительная для твердых стен , диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	6	35	--	210	--	210	--	227
					--	--	--	--	--	17	
120.	1121-0101 -0205 РСНБ РК 2022	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м	12	365,5	3,16	4386	38	75	3078	8061
					356,11	0,16	4273	2	--	597	
121.	241-207-0 301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	12,24	46	--	563	--	563	--	608
					--	--	--	--	--	45	
122.	1308-0205 -1501 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по стальным трубам диаметром до 50 мм	м	40	389,26	0,48	15570	19	3783	8480	25974
					294,2	0,25	11768	10	--	1924	
123.	243-403-0 212 РСНБ РК 2022	Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения для обогрева бетонных полов, открытых площадок, трубопроводов, напряжение 230 В, удельная мощность 18 Вт/м, наружный диаметр 6,9 мм мощность 1005 Вт	м	40,8	1461	--	59609	--	59609	--	64378
					--	--	--	--	--	4769	
		Кабельные изделия									
124.	1308-0206 -2203 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	85	218,92	4,99	18608	425	3754	10537	31477
					169,75	2,43	14429	207	--	2332	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125.	243-110-1 002 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,0153	262193	--	4012	--	4012	--	4333
					--	--	--	--	--	321	
126.	243-110-0 501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,0357	114462	--	4086	--	4086	--	4413
					--	--	--	--	--	327	
127.	243-110-0 301 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,0357	81059	--	2894	--	2894	--	3126
					--	--	--	--	--	232	
		Трубы									
128.	1121-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	64	909,75	8,78	58224	562	11003	33773	99357
					729,05	3,86	46659	247	--	7360	
129.	241-101-0 204 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	65,92	1294	--	85300	--	85300	--	92124
					--	--	--	--	--	6824	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	338794	2478	240590	70017	441518
			Тенге		--	--	95726	1074	--	32707	

Стоимость монтажных работ	Тенге	54930				
Материалы	Тенге	8259				
Всего заработная плата	Тенге		45619			
Накладные расходы	Тенге	33166				
Сметная прибыль	Тенге	7048				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	95144				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					18
Сметная заработная плата	Тенге		45619			
Стоимость общестроительных работ	Тенге	283864				
Материалы	Тенге	11078				
Всего заработная плата	Тенге		51181			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				221254				
		Накладные расходы	Тенге				36851				
		Сметная прибыль	Тенге				25659				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				346374				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					51181			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				441518				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					96800			
		РАЗДЕЛ 7. Освещение									
		Щиток осветительный ЩРО									
130.				1	16244,34	5369,08	16244	5369	471	9287	27573
	1308-0304 -0207 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу	шт.		10404	2494,03	10404	2494	--	2042	
131.				1	12469	--	12469	--	12469	--	13467
	247-201-0 118 РСНБ РК 2022	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-0 74 У2 IP54,	шт.		--	--	--	--	--	998	
132.				7	2709,6	--	18967	--	214	13502	35067
	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		2679,03	--	18753	--	--	2598	
133.				1	1859	--	1859	--	1859	--	2008
	247-204-0 759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	149	
134.				6	542	--	3252	--	3252	--	3512
	247-204-0 713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	260	
		Щиток осветительный ЩАО									
135.				1	16244,34	5369,08	16244	5369	471	9287	27573
	1308-0304 -0207 РСНБ РК 2022	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и	шт.		10404	2494,03	10404	2494	--	2042	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26	ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу									
136.	247-201-0 118 РСНБ РК 2022	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-0 74 У2 IP54,	шт.	1	12469	--	12469	--	12469	--	13467
					--	--	--	--	--	998	
137.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	7	2709,6	--	18967	--	214	13502	35067
					2679,03	--	18753	--	--	2598	
138.	247-204-0 759 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1859	--	1859	--	1859	--	2008
					--	--	--	--	--	149	
139.	247-204-0 713 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	6	542	--	3252	--	3252	--	3512
					--	--	--	--	--	260	
140.	1308-0305 -1301 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	-Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	2878,08	253,32	2878	254	23	1960	5225
					2601	121,66	2601	122	--	387	
141.	247-203-0 103 РСНБ РК 2022	-Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	1	15190	--	15190	--	15190	--	16405
					--	--	--	--	--	1215	
		Осветительная аппаратура									
142.	247-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Светильник переносной для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа РВО-42 "Норд" IP65 ЭмПРА	шт.	1	11907	--	11907	--	11907	--	12860
					--	--	--	--	--	953	
143.				21	3364,26	1221,92	70649	25660	4023	44183	124019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампов ый. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.		1950,75	971,43	40966	20400	--	9187	
144.	247-103-0807 РСНБ РК 2022	Светильник светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 02-150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	21	43578 --	-- --	915138 --	-- --	915138 --	-- 73211	988349
145.	1308-0305-0402 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях	шт.	34	4225,58 2574,99	1383,12 1051,73	143670 87550	47026 35759	9094 --	88782 18596	251048
146.	247-101-0108 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65	шт.	24	43233 --	-- --	1037592 --	-- --	1037592 --	-- 83007	1120599
147.	247-101-0109 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65	шт.	10	53404 --	-- --	534040 --	-- --	534040 --	-- 42723	576763
148.	261-303-0124 РСНБ РК 2022	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91	шт.	90	435 --	-- --	39150 --	-- --	39150 --	-- 3132	42282
149.	247-104-2302 РСНБ РК 2022	Светильник промышленный, мощность 16 Вт, степень защиты IP65, аварийный автономный аккумуляторный	шт.	1	78149 --	-- --	78149 --	-- --	78149 --	-- 6252	84401
		Электроустановочные материалы									
150.	1308-0305-0103 РСНБ РК 2022	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования	шт.	18	1949,48 1768,68	23,67 6,08	35091 31836	426 109	2829 --	23001 4647	62739

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
151.	247-212-0 301 РСНБ РК 2022	Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54	шт.	18	1780	--	32040	--	32040	--	34603
					--	--	--	--	--	2563	
152.	247-202-0 417 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов	шт.	40	495	--	19800	--	19800	--	21384
					--	--	--	--	--	1584	
153.	247-202-0 106 РСНБ РК 2022	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм	шт.	17	3133	--	53261	--	53261	--	57522
					--	--	--	--	--	4261	
154.	261-303-0 102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	18	42	--	756	--	756	--	816
					--	--	--	--	--	60	
		Кабельная продукция									
155.	1308-0206 -2203 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	250	218,92	4,99	54730	1248	11044	30993	92580
					169,75	2,43	42438	608	--	6858	
156.	1308-0206 -1101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	м	524	1474,6	38,31	772690	20074	193508	408296	1275463
					1067	15,21	559108	7970	--	94477	
157.	243-110-0	Кабель силовой число	км	0,714	114462	--	81726	--	81726	--	88264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	501 РСНБ РК 2022	жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66			--	--	--	--	--	6538	
158.	243-110-0 801 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,07548	157687	--	11902	--	11902	--	12854
					--	--	--	--	--	952	
		Трубная продукция									
159.	1121-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м	250	361,18	5,25	90295	1313	39579	35983	136380
					197,61	2,29	49403	573	--	10103	
160.	241-102-0 120 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	257,5	859	--	221193	--	221193	--	238888
					--	--	--	--	--	17695	
161.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /метизы, планки, хомуты/	кг	50	708	--	35400	--	35400	--	38232
					--	--	--	--	--	2832	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	4362829	106739	3383874	678776	5444930
			Тенге		--	--	872216	70529	--	403327	

Стоимость монтажных работ	Тенге	1150130	
Материалы	Тенге	221892	
Всего заработная плата	Тенге		892769
Накладные расходы	Тенге	642793	
Сметная прибыль	Тенге	143432	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	1936355	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		364
Сметная заработная плата	Тенге		892769
Стоимость общестроительных работ	Тенге	3212699	
Материалы	Тенге	39580	
Всего заработная плата	Тенге		49976
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3122404	
Накладные расходы	Тенге	35983	
Сметная прибыль	Тенге	259895	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	3508577	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					49976			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				5444932				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								386
		Сметная заработная плата	Тенге					942745			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								15653152
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2907133				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				374989				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					197732			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				8975728				
		Накладные расходы	Тенге				2235820				
		Сметная прибыль	Тенге				1159494				

Составил Зверева Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-5

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	736,885	2425 / -	- / -	- / -	1786946
2	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,82	2601 / -	- / -	- / -	342864
3	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,8396	2302 / -	- / -	- / -	280475
4	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,68	2505 / -	- / -	- / -	199598
5	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44	2466 / -	- / -	- / -	108504
6	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,8992	2220 / -	- / -	- / -	64156
7	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,979	2261 / -	- / -	- / -	63261
8	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12	2844 / -	- / -	- / -	34128
9	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6	2747 / -	- / -	- / -	16482
10	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по	чел.-ч	4,12	2601	-	-	10716

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			монтажу оборудования			-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	2907133
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	1193,2228				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,6366	2722,16	-	-	(197729)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	2907133
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,2865% при пороге 80%)						
12	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	24,48	5654	-	2993	138410
						-	-	73268,64	
13	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,47176	7654	-	3578	95459
						-	-	44623,96	
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,3583	4830	-	2505	59691
						-	-	30957,54	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,3796% при пороге 15%)						
15	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	23,32	2473	-	2096	57670
						-	-	48878,72	
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,3339% при пороге 5%)						
16	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	83,485	241	-	-	20120
						-	-	-	
17	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	118,6358	19	-	-	2254
						-	-	-	
18	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	4,05	138	-	-	559
						-	-	-	
19	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,4588	19	-	-	408
						-	-	-	
20	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	27,286	14	-	-	382
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,384	74	-	-	28
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				197732	374989

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,316% при пороге 80%)

22	263974С	247-101-0108 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65	шт.	24	43233	42715	-	1037592
						-	-	-	
23		247-103-0807 РСНБ РК 2022	Светильник светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 02-150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	21	43578	42715	-	915138
						-	-	-	
24		Тп.36	Блок управления Б5130-4274 УХЛ4	шт.	4	205303,9	-	-	821216
						-	-	-	
25	263976С	247-101-0109 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65	шт.	10	53404	52758	-	534040
						-	-	-	
26	295083С	247-202-1202 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	8	54010	53361	-	432080
						-	-	-	
27	307020С	243-903-2924 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х16/25-В	шт.	66	4834	4774	-	319044
						-	-	-	
28	192207С	243-110-0747 РСНБ РК 2022	Кабель силовой секторный, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х95+1х50 (мс)-1	км	0,08262	3058315	3018200	-	252678
						-	-	-	
29	150547С	241-102-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	257,5	859	838	-	221192
						-	-	-	
30	242708С	261-404-0669 РСНБ РК 2022	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	416,16	486	475	-	202254
						-	-	-	
31	200736С	243-206-0604 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 19х2,5	км	0,2856	623712	615219	-	178132
						-	-	-	
32		Тп.39	Преобразователь Е854ЭЛ-0...5А-220ВУ-В	шт.	4	41413,98	-	-	165656
						-	-	-	
33	282219С	243-907-1007 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 400 мм	м	30	5433	5357	-	162990
						-	-	-	
34	282239С	243-907-1209 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 600	м	21	7510	7404	-	157710

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм			-	-	-	
35	291814С	247-204-3430 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 37 3Р 400А 35кА	шт.	3	49337	48739	-	148011
36		Тп.38	Блок управления Б5430-2674 УХЛ4	шт.	6	- 24440,94	- -	- -	146646
37	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,2971	- 485093	- 481519	- -	144121
38	282582С	243-907-2509 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 600 мм	м	21	- 5409	- 5332	- -	113589
39	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	76,04	- 1464	- 1446	- -	111323
40		261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /метизы, планки, хомуты/	кг	150	- 708	- 692	- -	106200
41	274104С	247-203-0202 РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54	шт.	4	- 24860	- 24351	- -	99440
42	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,093	- 1054349	- 1047736	- -	98054
43		247-201-0840 РСНБ РК 2022	Щит с 5-ю панелями ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.6.4-0 У2 IP54	шт.	1	- 97835	- 96553	- -	97835
44	191915С	243-110-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,8109	- 114462	- 112838	- -	92817
45		243-907-3205 РСНБ РК 2022	Полка настенная, усиленная высотой 41 мм, шириной 41 мм, длиной 457мм, толщиной 4/2 мм	шт.	48	- 1889	- 1863	- -	90672
46	150378С	241-101-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	65,92	- 1294	- 1282	- -	85300
47	191993С	243-110-1004 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х10 (ок)-0,66	км	0,15606	- 521141	- 514025	- -	81329
48	282217С	243-907-1005 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	30	- 2697	- 2659	- -	80910
49	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	268,382	- 300	- 294	- -	80515
50		247-104-2302 РСНБ РК 2022	Светильник промышленный, мощность 16 Вт, степень защиты IP65, аварийный автономный аккумуляторный	шт.	1	- 78149	- 76612	- -	78149
51	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	т	0,15834	- 490023	- 486428	- -	77590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			16 мм						
52	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,15836	484508	480938	-	76727
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9081% при пороге 15%)						
53		241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная размерами 57х3,0 мм	м	42	1711	1696	-	71862
						-	-	-	
54	200356С	243-201-0602 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 19х1-0,66	км	0,05508	1301028	1284513	-	71661
						-	-	-	
55	278414С	243-102-0404 РСНБ РК 2022	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 4х2,5-0,66	км	0,0867	700267	691064	-	60713
						-	-	-	
56	282627С	243-907-2907 РСНБ РК 2022	Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм	м	20	3024	2984	-	60480
						-	-	-	
57	280007С	243-403-0212 РСНБ РК 2022	Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения для обогрева бетонных полов, открытых площадок, трубопроводов, напряжение 230 В, удельная мощность 18 Вт/м, наружный диаметр 6,9 мм мощность 1005 Вт	м	40,8	1461	1443	-	59609
						-	-	-	
58	283725С	243-907-2911 РСНБ РК 2022	Профиль, типа С-образный высотой 20 мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении	м	20	2980	2942	-	59600
						-	-	-	
59		247-206-0123 РСНБ РК 2022	Переключатель кулачковый модели ПКУЗ-1-1-С-3084, положений "Uca-0-Uab-Ubc", 32 А, 3Р/400 В	шт.	12	4803	4746	-	57636
						-	-	-	
60		247-202-0106 РСНБ РК 2022	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм	шт.	17	3133	3096	-	53261
						-	-	-	
61		245-712-0204 РСНБ РК 2022	Терморегулятор , с датчиком	шт.	2	25616	25313	-	51232
						-	-	-	
62		217-505-0204 РСНБ РК 2022	Лист хризотилцементный (асбетоцементная) прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм	м2	13,68	3690	3566	-	50479
						-	-	-	
63		Тп.37	Блок управления Б5430-2274 УХЛ4	шт.	2	24440,94	-	-	48882
						-	-	-	
64		243-907-4003 РСНБ РК 2022	Подвес скользящего и концевого крепления, длиной 228 мм для подвеса кабельного лотка шириной 200	шт.	33	1369	1352	-	45177
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм						
65	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	38,43432	1137	1121	-	43700
66	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12168	356047	353052	-	43324
67	241451С	261-404-0211 РСНБ РК 2022	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	660	65	63	-	42900
68	282636С	243-907-3006 РСНБ РК 2022	Стойка потолочная высотой 41 мм, шириной 41 мм, длиной 800 мм, толщиной 4/2 мм	шт.	12	3456	3409	-	41472
69	242707С	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	16,7592	2383	2335	-	39937
70	264224С	261-303-0124 РСНБ РК 2022	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91	шт.	90	435	426	-	39150
71		247-215-0204 РСНБ РК 2022	Шина медная М1, размерами 3 мм х 25 мм х 3500 мм ГОСТ 434-78	шт.	5	7327	7235	-	36635
72	305946С	247-209-0102 РСНБ РК 2022	Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ	шт.	12	3008	2972	-	36096
73		243-907-3001 РСНБ РК 2022	Стойка потолочная высотой 41 мм, шириной 41 мм, длиной 300 мм, толщиной 4/2 мм (К314УХЛ2)	шт.	16	2034	2007	-	32544
74	275792С	247-212-0301 РСНБ РК 2022	Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54	шт.	18	1780	1744	-	32040
75	282236С	243-907-1206 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	9	3531	3481	-	31779
76	306946С	243-903-2039 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-В	шт.	8	3576	3531	-	28608
77	237104С	243-142-0305 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	км	0,306	91708	90558	-	28063
78	282579С	243-907-2506 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	9	2905	2864	-	26145
79		247-201-0118 РСНБ РК 2022	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-0 74 У2 IP54,	шт.	2	12469	12312	-	24938
80	283703С	243-907-4503 РСНБ РК 2022	Держатель горизонтальный для подвеса кабельных лотков к потолку	шт.	24	1039	1021	-	24936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			при помощи шпилек типа VH400 высотой 18 мм, шириной 55 мм, длиной 450 мм			-	-	-	
81	265679С	247-211-0205 РСНБ РК 2022	Реле промежуточные типа РЭК77 3(LY3), 10 А, 220 В, АС	шт.	15	1533	1515	-	22995
82	191992С	243-110-1003 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66	км	0,0663	339472	334833	-	22507
83	200842С	243-203-0102 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 4х1	км	0,05508	405102	399976	-	22313
84		243-907-3203 РСНБ РК 2022	Полка настенная, усиленная высотой 41 мм, шириной 41 мм, длиной 257мм, толщиной 4/2 мм	шт.	16	1320	1303	-	21120
85		247-202-0417 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов	шт.	40	495	489	-	19800
86	282523С	243-907-2005 РСНБ РК 2022	Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 50 мм, длиной 450 мм	шт.	62	315	311	-	19530
87	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	32,6048	594	580	-	19367
88	237102С	243-142-0303 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км	0,31824	59158	58413	-	18826
89	282632С	243-907-3002 РСНБ РК 2022	Стойка потолочная высотой 41 мм, шириной 41 мм, длиной 400 мм, толщиной 4/2 мм	шт.	8	2319	2288	-	18552
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,7759% при пороге 5%)						
90	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0118502	1528659	1508642	-	18115
91	200319С	243-201-0102 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66	км	0,05508	322194	318088	-	17746
92	150539С	241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	24,72	655	639	-	16192
93		247-203-0103 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	1	15190	14993	-	15190
94	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,476	1293	1264	-	13545
95	304751С	247-204-3940	Выключатель автоматический типа	шт.	3	4104	4055	-	12312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ВА103, характеристика "С" 3Р 40А6 кА			-	-	-	
96		247-101-0104 РСНБ РК 2022	Светильник переносной для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа РВО-42 "Норд" IP65 ЭмПРА	шт.	1	11907	11761	-	11907
97	191967С	243-110-0801 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,07548	157687	155498	-	11902
98		247-201-0117 РСНБ РК 2022	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	11489	11346	-	11489
99	200696С	243-206-0104 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 4х2,5	км	0,06936	165014	162719	-	11445
100	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	7,3504	1438	1410	-	10570
101	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	7,956	1266	1249	-	10072
102	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,6653	5671	5433	-	9444
103		247-211-0205 РСНБ РК 2022	Реле промежуточные типа РПУ 3(LY3), 10 А, 220 В, АС	шт.	6	1533	1515	-	9198
104	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	2,5119	3479	3435	-	8739
105	278040С	243-904-0107 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	16,32	530	523	-	8650
106	147529С	261-107-0644 РСНБ РК 2022	Шпильки	шт.	69,36	124	121	-	8601
107	200334С	243-201-0302 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1-0,66	км	0,01428	583112	575723	-	8327
108	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0101722	768895	755872	-	7821
109		243-904-0109 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 75	м	8,16	892	880	-	7279
110	304750С	247-204-3939 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА103, характеристика "С" 3Р 32А6 кА	шт.	2	3536	3493	-	7072
111	264811С	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	12	542	536	-	6504
112	283701С	243-907-4501 РСНБ РК 2022	Держатель горизонтальный для подвеса кабельных лотков к потолку при помощи шпилек типа VH200 вы-	шт.	8	724	715	-	5792

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			сотой 18 мм, шириной 55 мм, длиной 250 мм						
113	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	351,334	16	16	-	5621
						-	-	-	
114	264845С	247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	3	1859	1836	-	5577
						-	-	-	
115	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0544	93332	89272	-	5077
						-	-	-	
116	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	2,197	2189	2145	-	4809
						-	-	-	
117		247-211-0205 РСНБ РК 2022	Реле промежуточные типа РЭК77 (РПУ-2М) 3(LY3), 10 А, 220 В, АС	шт.	3	1533	1515	-	4599
						-	-	-	
118	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,2546	1336	1318	-	4348
						-	-	-	
119	304749С	247-204-3938 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА103, характеристика "С" 3Р 25А6 кА	шт.	1	4028	3979	-	4028
						-	-	-	
120	191991С	243-110-1002 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,0153	262193	258600	-	4012
						-	-	-	
121	278038С	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	16,32	239	236	-	3900
						-	-	-	
122	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,5	708	692	-	3894
						-	-	-	
123	298352С	234-304-3001 РСНБ РК 2022	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,8	4729	4673	-	3783
						-	-	-	
124	190613С	243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,0102	345657	341295	-	3526
						-	-	-	
125	316030С	235-202-0120 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,10316	32020	31641	-	3303
						-	-	-	
126	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,776	1800	1778	-	3197
						-	-	-	
127	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24	131	127	-	3144
						-	-	-	
128	191896С	243-110-0301 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,0357	81059	79909	-	2894
						-	-	-	
129	304536С	247-204-3610 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА101, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА	шт.	5	522	515	-	2610
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130	238446С	243-902-0105 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	19,95	127	126	-	2534
						-	-	-	
131	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,8544	2773	2738	-	2369
						-	-	-	
132	315972С	217-701-0116 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0041895	546258	537891	-	2289
						-	-	-	
133	200712С	243-206-0304 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 7х2,5	км	0,00816	258247	254692	-	2107
						-	-	-	
134	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,742916	1150	1135	-	2004
						-	-	-	
135	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,41	698	694	-	1682
						-	-	-	
136	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,36	3630	3585	-	1307
						-	-	-	
137	147816С	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	1,65	732	716	-	1208
						-	-	-	
138	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00074	1562871	1529996	-	1157
						-	-	-	
139	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,3864	2313	2263	-	894
						-	-	-	
140	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,4	2011	1969	-	804
						-	-	-	
141	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	18	42	41	-	756
						-	-	-	
142	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	12,24	46	45	-	563
						-	-	-	
143	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00088	628768	618213	-	553
						-	-	-	
144	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,192	160	157	-	511
						-	-	-	
145	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,952	492	480	-	468
						-	-	-	
146	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,4	939	919	-	376
						-	-	-	
147		247-202-0606 РСНБ РК 2022	Коробка протяжная-ответвительная для твердых стен , диаметром 75	шт.	6	35	34	-	210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм, глубиной 40 мм			-	-	-	
148	272003С	217-103-0103 РСНБ РК 2022	Анкер забиваемый размерами 10 мм х 40 мм	1000 шт.	0,008	25660	25313	-	205
						-	-	-	
149	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1983	1957	-	167
						-	-	-	
150	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,502	246	238	-	123
						-	-	-	
151	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,078	1416	1386	-	110
						-	-	-	
152	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1010	996	-	71
						-	-	-	
153	242674С	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	17	16	-	68
						-	-	-	
154	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4,44	12	12	-	53
						-	-	-	
155	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,11	401	391	-	44
						-	-	-	
156	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001071	23336	21696	-	25
						-	-	-	
157	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0412896	501	490	-	21
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	8975728

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300060'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''м2*
2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное обо
рудование) на Юго-восточной районной котельной по
адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б'1318'2-1'Деаэра
торная''2'2-1-6'Раздел Тепломеханические решения'Ч
ертежи ТМ''в ценах 2 квартала 2023года*
3 L----------*
4 (РС296026)(РС296299)(РС295855)(РС296117)(РС295614)*
5 L----------*
6 Х1:1,12.0,963=Ф1*
7 Х5,64=Ф5*
8 L----------*
9 РОборудование*
10 Ц13-060303-0107'2''Деаэратор двухступенчатый, рабочее
давление 0,0075-0,05 МПа, производительность 1200
т/ч, масса 13,7 т, горизонтальный. Монтаж оборудов
ания'т*
11 Т(=14)п.25'2'27499700.0,963'Деаэратор вакуумный ДМ400М
'шт.*
12 Ц13-060302-0502'2''Эжектор водоструйный для вакуумных
деаэраторов, массовый расход рабочей воды 220 т/ч.
Монтаж оборудования'т*
13 Т(=14)п.26'2'1159500.0,963'Эжектор ЭВ-220 водоструйный
Gраза-450кг/ч,Р-0,06-0,02МПа,Gраб.п.-220кг/ч'шт.*
14 Ц13-070401-0104'4''Агрегат насосный лопастный центробе
жный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, в
ихревой, поршневой, приводной, масса 0,6 т. Монтаж
оборудования'шт.*
15 Т(=14)п.23'4'11750261.Ф1'Насос горизонтальный одноступ
енчатый Д320-50, подача 320 м3/ч, напор 50 м, двиг
атель мощностью 75 кВт'шт.*
16 L----------*
17 П2Установка охладителя рабочей воды*
18 Ц13-060301-0501'2''Подогреватель пароводяной, производ
ительность 50 т/ч. Монтаж оборудования'т*
19 ТВостокСинтез(=14)п.27'2'10307600.0,963'Подогреватель
ПВ1 325х4-Г-1,0-2 водоводяной кожухотрубный Ду-325
мм.L-4000мм'шт.*
20 Ц13-080103-3603'1,6''Металлические конструкции. Монтаж
оборудования'т*
21 Ц13-060101-0920'0,0263''Устройство отбора проб пара и
воды (включая трубы и арматуру) -холодильник, давл
ением 1,4-3,9 МПа. Монтаж оборудования'т*
22 ТВостокСинтез(=14)п.28'1'17232.Ф5.Ф1'Холодильник ХД 12
5-4-151.00.00.00 СБ двухточечный для отбора проб в
оды Ду-133х6мм'шт.*
23 Ц13-060303-0111'2,41.2+0,21+0,13.2''Бак деаэраторный д
вухступенчатый горизонтальный атмосферного давлени
я, поставляемый в собранном виде, вместимость 20 м
3, масса 3,45 т с люками. Монтаж оборудования'т*
24 С1222-505-0102'2.2,41''Габаритные емкости для хранения
жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые цел
иком прямоугольного сечения, масса изделий от 1 до
3 т'т*
25 С1222-506-1101'0,21+0,13.2''Лазы световые для резервуа
ров'т*
26 Ц13-030110-0210'1''Таль электрическая канатная, грузоп
одъемность 2 т, высота подъема 36 м. Монтаж оборуд
ования'шт.*
27 516-301-0307'1''Таль электрическая канатная грузоподъё
мность 2 т, высота подъема 30 м'шт.*
28 Ц13-030110-0203'3''Таль электрическая канатная, грузоп
одъемность 1 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудо
вания'шт.*
29 516-301-0301'3''Таль электрическая канатная грузоподъё
мность 1 т, высота подъема 6 м'шт.*
30 Ц13-030110-0114'2''Таль ручная передвижная, грузоподъе
мность до 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборуд
ования'шт.*
31 516-301-0103'2''Таль ручная шестеренная стационарная Т
РШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м'шт.*
32 Ц13-030110-0205'1''Таль электрическая канатная-тросовы
й домкрат, грузоподъемность 1 т, высота подъема 24
м. Монтаж оборудования'шт.*
33 Т(=14)п.34'1'162297.Ф1'Механизм тягового тросовый монт
ажный МТТМ 1,6тс Н 20м'шт.*
34 L----------*
35 РАрматура*
36 П2Регулятор расхода химочищенной воды в вакуумный деаэ
ратор № 1 по схеме*
37 Ц13-121101-0711'2''Арматура приварная с электрическим
приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
ловного прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
38 ТСталь Инвест-Inc(=14)п.5'2'15200000.Ф1'Клапан регулир
ующий дисковый под приварку с МЭОФ-1000(1500)/25-0
,25Е2Т00 диам 300 'шт.*
39 L----------*
40 П2Регулятор температуры деаэрированной воды на выходе
из вакуумного деаэратора № 2 по схеме*
41 Ц13-121101-0708'2''Арматура приварная с электрическим
приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
ловного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
42 ТСталь Инвест-Inc(=14)п.6'2'11050000.Ф1'Клапан регулир
ующий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,2
5Е2Т00 диам 150 'шт.*
43 L----------*
44 П2Регулятор уравня (расхода) воды в баке рабочей воды
№ 3 по схеме*
45 Ц13-121101-0705'2''Арматура приварная с электрическим
приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
ловного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
46 ТСталь Инвест-Inc(=14)п.7'2'9500000.Ф1'Клапан регулиру
ющий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,25
Е2Т00 диам 80 'шт.*
47 L----------*
48 П2Регулятор уравня(расхода) воды в баке рабочей воды №
4 по схеме*
49 Ц13-121101-0705'2''Арматура приварная с электрическим

приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
ловного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
50 ТСталь Инвест-Inc(=14)п.7'2'9500000.Ф1'Клапан регулиру
ющий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,25
Е2Т00 диам 80 'шт.*
51 L----------*
52 П2Регулятор вакуума в деаэраторе № 5 по схеме*
53 Ц13-121101-0709'2''Арматура приварная с электрическим
приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
ловного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
54 ТСталь Инвест-Inc(=14)п.8'2'11500000.Ф1'Клапан регулир
ующий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,2
5Е2Т00 диам 200 'шт.*
55 L----------спецификация лист 3----------
--*
56 П2Задвижки*
57 Ц13-121101-0711'2''Арматура приварная с электрическим
приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
ловного прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
58 519-103-0201'2''Задвижка стальная литая фланцевая клин
овая с выдвижным шпинделем под электропривод для в
оды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, ма
рки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
59 Ц13-121101-0709'4''Арматура приварная с электрическим
приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
ловного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
60 С1242-103-0405'4''Задвижка стальная литая фланцевая кл
иновая с выдвижным шпинделем под электропривод для
воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16,
марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
61 Ц13-121101-0708'2''Арматура приварная с электрическим
приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
ловного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
62 С1242-103-0404'2''Задвижка стальная литая фланцевая кл
иновая с выдвижным шпинделем под электропривод для
воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16,
марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
63 С1245-405-2512'2+4+2''Привод электрический импульсный,
трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24
В, скорость привода 24 s/mm, P 24 ВА'шт.*
64 Ц13-121101-0117'1''Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
65 519-103-0103'1''Задвижка стальная литая фланцевая клин
овая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды,
пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки
30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 400'шт.*
66 Ц13-121101-0115'6''Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
67 519-103-0101'6''Задвижка стальная литая фланцевая клин
овая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды,
пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки
30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
68 Ц13-121101-0114'8''Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
69 С1242-103-0306'8''Задвижка стальная литая фланцевая кл
иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод
ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк
и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
70 Ц13-121101-0113'15''Арматура фланцевая с ручным привод
ом или без привода водопроводная на условное давле
ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Мо
нтаж оборудования'шт.*
71 С1242-103-0305'15''Задвижка стальная литая фланцевая к
линовая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для во
ды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, мар
ки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
72 Ц13-121101-0112'8''Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
73 С1242-103-0304'8''Задвижка стальная литая фланцевая кл
иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод
ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк
и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
74 Ц13-121101-0109'14''Арматура фланцевая с ручным привод
ом или без привода водопроводная на условное давле
ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
75 С1242-103-0302'14''Задвижка стальная литая фланцевая к
линовая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для во
ды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, мар
ки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
76 L----------спецификация лист 4----------
--*
77 Ц13-121101-0107'4''Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монт
аж оборудования'шт.*
78 С1242-103-0301'4''Задвижка стальная литая фланцевая кл
иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод
ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк
и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
79 L----------спецификация лист 4----------
--*
80 П2Клапаны*
81 С1242-302-0505'10''Клапан (вентиль) запорный стальной
фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марк
и 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
82 С1242-302-0504'15''Клапан (вентиль) запорный стальной
фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марк
и 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
83 С1242-302-0502'15''Клапан (вентиль) запорный стальной
фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марк
и 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
84 С1242-302-0501'10''Клапан (вентиль) запорный стальной
фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марк
и 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
85 С1242-306-0408'4''Клапан обратный стальной фланцевый п

оворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, ма
рки 19с53нж, 19с17нж ГОСТ 33423-2015 DN 200'шт.*
86 519-106-0107'2''Затвор стальной дисковый поворотный пр
иварной трехэксцентриковый с редуктором, с металли
ческим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов
, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 600'шт.*
87 L----------спецификация лист 4----------*
88 П2Фланцы*
89 E11-160401-0407(РС158890)'4:2''Трубопроводы стальные д
иаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений
'соединение*
90 C1241-116-0113'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 3
3259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
91 E11-160401-0408(РС158892)'8:2''Трубопроводы стальные д
иаметром до 250 мм. Установка фланцевых соединений
'соединение*
92 C1241-116-0114'8''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 3
3259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
93 E11-160401-0403'4:2''Трубопроводы стальные диаметром д
о 80 мм. Установка фланцевых соединений'соединение
*
94 E11-160401-0406'4:2''Трубопроводы стальные диаметром д
о 150 мм. Установка фланцевых соединений'соединени
е*
95 E11-160401-0411(РС158895)'2:2''Трубопроводы стальные д
иаметром до 600 мм. Установка фланцевых соединений
'соединение*
96 C1241-116-0220'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 600 мм'шт.*
97 E11-160401-0401(РС158884)'8:2''Трубопроводы стальные д
иаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений'
соединение*
98 C1241-116-0307'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
99 E11-160401-0403(РС158886)'8:2''Трубопроводы стальные д
иаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений'
соединение*
100 C1241-116-0309'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
101 E11-160401-0408(РС158892)'8:2''Трубопроводы стальные д
иаметром до 250 мм. Установка фланцевых соединений
'соединение*
102 C1241-116-0314'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
103 E11-160401-0406(РС158889)'8:2''Трубопроводы стальные д
иаметром до 150 мм. Установка фланцевых соединений
'соединение*
104 C1241-116-0312'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
105 E11-160401-0407(РС158890)'4:2''Трубопроводы стальные д
иаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений
'соединение*
106 C1241-116-0313'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
107 E11-160401-0409(РС158893)'2:2''Трубопроводы стальные д
иаметром до 300 мм. Установка фланцевых соединений
'соединение*
108 C1241-116-0315'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
109 E11-160401-0411(РС158895)'2:2''Трубопроводы стальные д
иаметром до 400 мм. Установка фланцевых соединений
'соединение*
110 C1241-116-0317'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
111 E11-160401-0407(РС158890)'8:2''Трубопроводы стальные д
иаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений
'соединение*
112 C1241-116-0813'8''Фланец приварной встык воротниковый
PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
113 E11-160401-0401(РС158884)'(20+30+30+20):2''Трубопровод
ы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых
соединений'соединение*
114 C1241-116-0902'20''Фланец приварной встык воротниковый
PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм'шт.*
115 C1241-116-0903'30''Фланец приварной встык воротниковый
PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
116 C1241-116-0905'30''Фланец приварной встык воротниковый
PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
117 C1241-116-0906'20''Фланец приварной встык воротниковый
PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
118 L----------спецификация лист 5----------*
119 РТрубопроводы*
120 E11-160301-0101(РС157960)'15''Трубопроводы отопления и
з стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
диаметр до 15 мм. Прокладка'м*
121 C1241-109-0208'15''Труба стальная бесшовная холоднодеф
ормированная из коррозионно-стойкой стали марки 12
Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм'м*
122 E11-160301-0102(РС157961)'20''Трубопроводы отопления и
з стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
диаметр до 20 мм. Прокладка'м *
123 C1241-102-0103'20''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 20х2,0 мм'м*
124 E11-160301-0203(РС157968)'30''Трубопроводы водоснабжен
ия из стальных водогазопроводных оцинкованных труб
, диаметр до 25 мм. Прокладка'м *
125 C1241-102-0106'30''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 25х2,0 мм'м*
126 E11-160301-0204(РС157969)'40''Трубопроводы водоснабжен
ия из стальных водогазопроводных оцинкованных труб
, диаметр до 32 мм. Прокладка'м*
127 C1241-102-0115'40''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 32х2,5 мм'м*
128 E11-160401-0201'30''Трубопроводы отопления и водоснабж
ения из стальных электросварных труб, диаметр до 4
0 мм. Прокладка'м*
129 E11-160401-0202'70''Трубопроводы отопления и водоснабж
ения из стальных электросварных труб, диаметр до 5
0 мм. Прокладка'м*
130 E11-160401-0204'40''Трубопроводы отопления и водоснабж
ения из стальных электросварных труб, диаметр до 8

0 мм. Прокладка'м*
131 Е11-160401-0207'85''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка'м*
132 Е11-160401-0208'175''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка'м*
133 Е11-160401-0209'120''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка'м*
134 Е11-160401-0210'160''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка'м*
135 Е11-160401-0212'60''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка'м*
136 Ц13-120101-0219'12''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м*
137 С1241-102-0261'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм'м*
138 Е11-161101-0101'15+20+30+40+30+70''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м*
139 Е11-161101-0102'40''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м*
140 Е11-161101-0103'85+175''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
141 Е11-161101-0104'120+160+60+12''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое'м*
142 С1241-112-0126'20+4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
143 С1241-112-0139'20+6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
144 С1241-112-0213'30''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
145 С1241-112-0226'65+6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
146 С1241-112-0232'20+4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм'шт.*
147 L----------спецификация лист 6----------*
148 С1241-112-0237'40''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм'шт.*
149 С1241-112-0244'8+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм'шт.*
150 С1241-112-0251'2+2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм'шт.*
151 С1241-117-0438'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм'шт.*
152 С1241-117-0443'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 426х8,0 мм'шт.*
153 С1241-114-0212'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
154 С1241-114-0217'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм'шт.*
155 С1241-114-0219'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм'шт.*
156 С1241-114-0220'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм'шт.*
157 С1241-114-0222'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм'шт.*
158 С1241-114-0224'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х12,0-273х8,0 мм'шт.*
159 С1241-114-0225'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х12,0-325х8,0 мм'шт.*
160 L----------спецификация лист 7----------*
161 П2опоры*
162 С1222-519-0201'(20.0,6+10.0,62+10.0,6+10.0,63+16.0,8+20.1,29+20.2,82+10.3,88+16.10,6+4.11,1+2.24,3+8.4,6).0,001''Опоры скользящие'т*
163 С1222-519-0202'(2.2,82+2.3,88+2.11,1).0,001''Опоры неподвижные'т*
164 С1222-519-0202'(2.60+4.60+6.65+6.70+8.80).0,001''Опоры неподвижные под задвижку'т*
165 L----------спецификация лист 7 и 8--Подвески----------*
166 П2Подвески*
167 X(8.4,79+12.5,36+8.5,36+8.7,22+12.22,9+12.23,7+8.26,8+4.35,5+2.44,8+10.23+10.27,32+20.1,19+12.48,2+20.1,

```
        58+4.89+1.91,4+4.153,2+20.2,47).0,001=Ф25*
168 С1222-515-0101'Ф25''Конструкции для трубопроводов: опо
        рные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, с
        едла'т*
169 L-----------------------*
170 П2Крепление трубопроводов*
171 L--------------спецификация лист  8-----------*
172 Х10.7,3+10.14,2+20.3,77+15.5,8+40.1,96+10.0,617+20.1,5
        8+25.2+25.2,47+0,5.15,7+2.23,55+10.39,25=Ф26*
173 С1261-301-0219'Ф26''Крепления для трубопроводов /кронш
        тейны, подвеска жесткая, хомуты/'кг*
174 L--------------спецификация лист 9------------*
175 Х(16.5,16+32.0,33+30.0,059+60.0,125+300.0,149+80.0,273
        +100.0,273+150.0,352+130.0,65+500.0,0172+600.0,033
        5+700.0,0645+200.0,08+450.0,161+40.0,231).0,001=Ф2
        7*
176 С1217-101-0102'Ф27''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 89
        92-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
177 С1217-104-0102'220.0,054+140.0,142+160.0,241+120.0,814
        ''Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая'кг*
178 L------------вес 1м паронита толщ 2 мм=4,3кг----------
        ----*
179 С1241-703-0401'15.4,3''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-
        80 ПОН 0,4-1,5'кг*
180 L--------------спецификация лист 10------------*
181 РАнтикорозийное покрытие оборудования и трубопроводов*
182 L-----------------------*
183 П2Бак рабочей воды (газоотделитель) объем=20м3  2 бака
        *
184 Х230=Ф35*
185 Е11-130601-0207'Ф35''Поверхности металлические. Очистк
        а щетками'м2*
186 Е11-130601-0209'Ф35''Поверхности металлические. Обеспы
        ливание'м2*
187 Е11-130601-0305'Ф35''Поверхности аппаратов и трубопров
        одов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-сп
        иритом'м2*
188 Е11-130301-0406'Ф35''Поверхности металлические. Огрунт
        овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
189 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф35''Поверхнос
        ти металлические огрунтованные. Окраска краской БТ
        -177 серебристой'м2*
190 L-----------------------*
191 П2Вакуумный деаэратор и эжектор по  2 шт*
192 Х90=Ф36*
193 Е11-130601-0207'Ф36''Поверхности металлические. Очистк
        а щетками'м2*
194 Е11-130601-0209'Ф36''Поверхности металлические. Обеспы
        ливание'м2*
195 Е11-130601-0305'Ф36''Поверхности аппаратов и трубопров
        одов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-сп
        иритом'м2*
196 Е11-130301-0406'Ф36''Поверхности металлические. Огрунт
        овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
197 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф36''Поверхнос
        ти металлические огрунтованные. Окраска краской БТ
        -177 серебристой'м2*
198 L-----------------------*
199 П2Трубопроводы деаэраторной и опорных металлоконструкц
        ий*
200 Х930=Ф37*
201 Е11-130601-0207'Ф37''Поверхности металлические. Очистк
        а щетками'м2*
202 Е11-130601-0209'Ф37''Поверхности металлические. Обеспы
        ливание'м2*
203 Е11-130601-0305'Ф37''Поверхности аппаратов и трубопров
        одов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-сп
        иритом'м2*
204 Е11-130301-0406'Ф37''Поверхности металлические. Огрунт
        овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
205 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф37''Поверхнос
        ти металлические огрунтованные. Окраска краской БТ
        -177 серебристой'м2*
206 L--------------спецификация лист 10------------*
207 РТеплоизоляция оборудования и трубопроводов, арматуры*
208 L-----------------------*
209 П2Вакуумный деаэратор и эжектор по  2 шт*
210 Е11-340108-401(РС295717)(КРЗП=1)'6,4:0,06=Ф15''Заполне
        ние минераловатными плитами. Толщина заполнения 50
         мм'м2*
211 С1234-201-0205'6,4''Мат минераловатный базальтовый про
        шивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обклад
        кой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-10
        0'м3*
212 С1214-105-0101'86.0,00648''Прокат листовой оцинкованны
        й толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной о
        т 0,25 до 0,45 мм'т*
213 L------------------спецификация лист 11------*
214 П2Трубопровод подпиточной воды диам 630 мм длина 12м*
215 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'2,4:0,06''Поверхно
        сти плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изо
        ляцией 'м2*
216 С1234-101-0203'2,4''Плита теплоизоляционная из базальт
        овой минеральной ваты на синтетическом связующем П
         75-80'м3*
217 С1214-105-0101'29.0,00648''Прокат листовой оцинкованны
        й толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной о
        т 0,25 до 0,45 мм'т*
218 L-----------------------*
219 П2Трубопровод подпиточной воды диам 426 мм длина 40м*
220 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'4,8:0,04''Поверхно
        сти плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изо
        ляцией 'м2*
221 С1234-101-0203'4,8''Плита теплоизоляционная из базальт
        овой минеральной ваты на синтетическом связующем П
         75-80'м3*
222 С1214-105-0101'60.0,00648''Прокат листовой оцинкованны
        й толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной о
        т 0,25 до 0,45 мм'т*
223 L-----------------------*
224 П2Трубопровод химочищенной воды диам 426 мм длина 25м*
225 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'2,45:0,04''Поверхн
        ости плоские и криволинейные. Изоляция рулонной из
        оляцией 'м2*
```

226 С1234-101-0203'2,45''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м3*
227 С1214-105-0101'51.0,00648''Прокат листовой оцинкованный толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм'т*
228 L----------*
229 П2Трубопровод химочищенной воды диам 325 мм длина 160м*
230 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'8,9:0,03''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией 'м2*
231 С1234-101-0203'8,9''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м3*
232 С1214-105-0101'245.0,00413''Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм'т*
233 L----------*
234 П2Трубопровод прямой сет. воды диам 219 мм длина 25 м*
235 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'2:0,06''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией 'м2*
236 С1234-101-0203'2''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м3*
237 С1214-105-0101'35.0,00413''Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм'т*
238 L----------*
239 П2Трубопровод прямой сет. воды диам 159 мм длина 85 м*
240 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'5:0,05''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией 'м2*
241 С1234-101-0203'5''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м3*
242 С1214-105-0101'87.0,00413''Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм'т*
243 L----------спецификация лист 12------*
244 П2Трубопровод паровоздушной смеси диам 273 мм длина 20 м*
245 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'1,55:0,05''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией 'м2*
246 С1234-101-0203'1,55''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м3*
247 С1214-105-0101'28.0,00413''Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм'т*
248 L----------спецификация лист 12------*
249 П2Трубопровод дренажей диам 57 мм длина 70 м*
250 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'1,0:0,05''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией 'м2*
251 С1234-101-0203'1,0''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м3*
252 С1261-105-0190'35''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
253 L----------*
254 П2Закладные детали для установки КИП*
255 L----------спецификация лист 12------*
256 П2КИП 1 Отбор температуры*
257 Ц13-120901-0101'31''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
258 L----------спецификация лист 12------*
259 П2КИП 2 Отбор давления*
260 Ц13-120901-0101'54''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
261 L----------спецификация лист 12------*
262 П2КИП 3 Отбор давления*
263 Ц13-120901-0101'7''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
264 L----------*
265 К'Зверева Н.В.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Деаэраторная

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

НА Раздел Тепломеханические решения

ОСНОВАНИЕ: Чертежи ТМ

Сметная стоимость	339532,711 тыс.тенге
Сметная заработная плата	17732,738 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,329 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. Оборудование											
1.	1306-0303-0107 РСНБ РК 2022	-Деаэратор двухступенчатый, рабочее давление 0,0075-0,05 МПа, производительность 1200 т/ч, масса 13,7 т, горизонтальный. Монтаж оборудования	т	2	81780,04	9311,99	163560	18624	20968	80338			263410
					61984	3866,91	123968	7734	--	19512			
2.	п.25	-Деаэратор вакуумный ДМ400М	шт.	2	26482211,1	--	52964422	--	--	--	52964422		52964422
					--	--	--	--	52964422	--			
3.	1306-0302-0502 РСНБ РК	-Эжектор водоструйный для вакуумных деаэраторов, массовый	т	2	2464131,71	302018,96	4928263	604038	575425	2444414			7962491
					1874400	129217,98	3748800	258436	--	589814			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022	расход рабочей воды 220 т/ч. Монтаж оборудования									
4.				2	1116598,5	--	2233197	--	--	--	2233197
	п.26	-Эжектор ЭВ-220 водоструйный Gраза-450кг/ч,Р-0,06-0,02МПа,Gраб.п.-220кг/ч	шт.		--	--	--	--	2233197	--	
5.				4	102193,9	5555,84	408776	22223	76153	194539	651580
	1307-0401-0104 РСНБ РК 2022	-Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, масса 0,6 т. Монтаж оборудования	шт.		77600	2129,05	310400	8516	--	48265	
6.				4	10103126,2	--	40412505	--	--	--	40412505
	п.23	-Насос горизонтальный одноступенчатый Д320-50, подача 320 м3/ч, напор 50 м, двигатель мощностью 75 кВт	шт.		--	--	--	--	40412505	--	
		Установка охладителя рабочей воды									
7.				2	1430136,96	18532,75	2860274	37065	322543	1529488	4740943
	1306-0301-0501 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Подогреватель пароводяной, производительность 50 т/ч. Монтаж оборудования	т		1250333	3345,65	2500666	6691	--	351181	
8.				2	9926218,8	--	19852438	--	--	--	19852438
	ВостокСинтезп.27	-Подогреватель ПВ1 325х4-Г-1,0-2 водоводяной кожухотрубный Ду-325мм.L-4000мм	шт.		--	--	--	--	19852438	--	
9.				1,6	1262263,01	25361,26	2019621	40578	1770627	162253	2356424
	1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып.	-Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т		130260	10584,42	208416	16935	--	174550	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	26 1306-0101 -0920 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып.	-Устройство отбора проб пара и воды (включая трубы и арматуру) -холодильник, давлением 1,4-3,9 МПа. Монтаж оборудования	т	0,0263	1515773,98 --- 1272399	197597,52 --- 67112,25	39865 --- 33464	5197 --- 1765	1204 --- --	21490 --- 4908	66263
11.	28 ВостокСин тезп.28	-Холодильник ХД 125-4-151.00.00.00 СБ двухточечный для отбора проб воды Ду-133х6мм	шт.	1	83564,74 --- --	-- --- --	83565 --- --	-- --- --	-- --- 83565	-- --- --	83565
12.	1306-0303 -0111 РСНБ РК 2022	-Бак деаэраторный двухступенчатый горизонтальный атмосферного давления, поставляемый в собранном виде, вместимость 20 м3, масса 3,45 т с люками. Монтаж оборудования	т	5,29	402609,7 --- 278875	33554,42 --- 12010,66	2129805 --- 1475249	177502 --- 63536	477054 --- --	938659 --- 245477	3313941
13.	222-505-0 102 РСНБ РК 2022	-Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком прямоугольного сечения, масса изделий от 1 до 3 т	т	4,82	1026710 --- --	-- --- --	4948742 --- --	-- --- --	4948742 --- --	-- --- 395899	5344641
14.	222-506-1 101 РСНБ РК 2022	-Лазы световые для резервуаров	т	0,47	1005163 --- --	-- --- --	472427 --- --	-- --- --	472427 --- --	-- --- 37794	510221
15.	1303-0110 -0210 РСНБ РК 2022	-Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 36 м. Монтаж оборудования	шт.	1	82503,99 --- 71362	11141,99 --- 4817,57	82504 --- 71362	11142 --- 4818	-- --- --	46470 --- 10318	139291
16.	516-301-0 307 СпрСЦ 04.2023	-Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 30 м	шт.	1	1061677 --- --	-- --- --	1061677 --- --	-- --- --	-- --- 1061677	-- --- --	1061677

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	1303-0110 -0203 РСНБ РК 2022	-Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования	шт.	3	55028,42	1678,42	165085	5035	--	98721	284911
					53350	596,13	160050	1788	--	21105	
18.	516-301-0 301 СпрСЦ 04.2023	-Таль электрическая канатная грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	3	406374	--	1219122	--	--	--	1219122
					--	--	--	--	1219122	--	
19.	1303-0110 -0114 РСНБ РК 2022	-Таль ручная передвижная, грузоподъемность до 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования	шт.	2	36865,45	13809,45	73731	27619	--	36993	119582
					23056	7266,45	46112	14533	--	8858	
20.	516-301-0 103 РСНБ РК 2022	-Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	2	97206	--	194412	--	--	--	194412
					--	--	--	--	194412	--	
21.	1303-0110 -0205 РСНБ РК 2022	-Таль электрическая канатная-тросовый домкрат, грузоподъемность 1 т, высота подъема 24 м. Монтаж оборудования	шт.	1	74975,41	8217,41	74975	8217	--	42848	127248
					66758	3483,98	66758	3484	--	9426	
22.	п.34	-Механизм тягового тросовый монтажный МТТМ 1,6тс Н 20м	шт.	1	139546,44	--	139546	--	--	--	139546
					--	--	--	--	139546	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	136528512	957240	8665143	5596213	144041830
			Тенге		--	--	8745245	388236	118160884	1917107	

Стоимость оборудования	Тенге	118160884			
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	118160884			
Стоимость монтажных работ	Тенге	12946459			
Материалы	Тенге	3243973			
Всего заработная плата	Тенге		9133481		
Накладные расходы	Тенге	5596213			
Сметная прибыль	Тенге	1483414			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	20026086			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3870
Сметная заработная плата	Тенге		9133481		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5421169				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5421169				
		Сметная прибыль	Тенге				433693				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5854862				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				144041832				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3870
		Сметная заработная плата	Тенге					9133481			
		РАЗДЕЛ 2. Арматура									
		Регулятор расхода химочищенной воды в вакуумный деаэратор № 1 по схеме									
23.	1312-1101-0711 РСНБ РК 2022	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	76758,59	28454,48	153517	56909	917	73187	244840
					47845,5	12143,78	95691	24288	--	18136	
24.	таль Инвест-Insп.5	Клапан регулирующий дисковый под приварку с МЭОФ-1000(1500)/25-0,25 Е2Т00 диам 300	шт.	13069285,71 2	--	--	26138571 --	--	--	--	26138571
		Регулятор температуры деаэрированной воды на выходе из вакуумного деаэратора № 2 по схеме									
25.	1312-1101-0708 РСНБ РК 2022	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	40568,22	14615,15	81136	29230	303	39113	129868
					25801,5	6257,95	51603	12516	--	9620	
26.	таль Инвест-Insп.6	Клапан регулирующий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,25Е2 Т00 диам 150	шт.	9501026,79 2	--	--	19002054 --	--	--	--	19002054
		Регулятор уравня (расхода) воды в баке рабочей воды № 3 по схеме									
27.	1312-1101-0705 РСНБ РК	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до	шт.	2	26294,71	9285,67	52589	18572	149	25570	84412
					16933,8	4025,27	33868	8051	--	6253	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022	4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования									
28.	таль Инвест-In сп.7	-Клапан регулирующий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,25Е2 Т00 диам 80	шт.	2	8168303,57	--	16336607	--	--	--	16336607
					--	--	--	--	16336607	--	
		Регулятор уравня(расхода) воды в баке рабочей воды № 4 по схеме									
29.	1312-1101 -0705 РСНБ РК 2022	-Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	26294,71	9285,67	52589	18572	149	25570	84412
					16933,8	4025,27	33868	8051	--	6253	
30.	таль Инвест-In сп.7	-Клапан регулирующий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,25Е2 Т00 диам 80	шт.	2	8168303,57	--	16336607	--	--	--	16336607
					--	--	--	--	16336607	--	
		Регулятор вакуума в деаэраторе № 5 по схеме									
31.	1312-1101 -0709 РСНБ РК 2022	-Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	51035,35	18023,89	102071	36047	393	49446	163639
					32815,5	7714,2	65631	15428	--	12121	
32.	таль Инвест-In сп.8	-Клапан регулирующий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,25Е2 Т00 диам 200	шт.	2	9887946,43	--	19775893	--	--	--	19775893
					--	--	--	--	19775893	--	
		Задвижки									
33.	1312-1101 -0711	-Арматура приварная с электрическим приводом	шт.	2	76758,59	28454,48	153517	56909	917	73187	244840
					47845,5	12143,78	95691	24288	--	18136	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022	на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования									
34.	519-103-0 201 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	2	1298281	--	2596562	--	--	--	2596562
					--	--	--	--	2596562	--	
35.	1312-1101 -0709 РСНБ РК 2022	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	51035,35	18023,89	204141	72096	783	98892	327276
					32815,5	7714,2	131262	30857	--	24243	
36.	242-103-0 405 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	343591	--	1374364	--	1374364	--	1484313
					--	--	--	--	--	109949	
37.	1312-1101 -0708 РСНБ РК 2022	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	40568,22	14615,15	81136	29230	303	39113	129868
					25801,5	6257,95	51603	12516	--	9620	
38.	242-103-0 404 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки	шт.	2	160306	--	320612	--	320612	--	346261
					--	--	--	--	--	25649	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 150									
39.	245-405-2 512 РСНБ РК 2022	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 24 s/mm, P 24 BA	шт.	8	109666	--	877328	--	877328	--	947514
					--	--	--	--	--	70186	
40.	1312-1101 -0117 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	67049,41	26891,7	67049	26892	553	31472	106403
					39604,05	11990,05	39604	11990	--	7882	
41.	519-103-0 103 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	1	1146952	--	1146952	--	--	--	1146952
					--	--	--	--	1146952	--	
42.	1312-1101 -0115 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	50470,13	21387,36	302821	128324	2403	139680	477901
					28682,25	9481,78	172094	56891	--	35400	
43.	519-103-0 101 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	6	1000237	--	6001422	--	--	--	6001422
					--	--	--	--	6001422	--	
44.	1312-1101	Арматура фланцевая с	шт.	8	40718,85	16671,06	325751	133368	2404	151944	515910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0114 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования			23747,4	7388,63	189979	59109	--	38216	
45.	242-103-0306 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	8	442169	--	3537352	--	3537352	--	3820340
					--	--	--	--	--	282988	
46.	1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	15	31534,37	11939,52	473016	179092	3093	225729	754645
					19388,7	5281,16	290831	79217	--	55900	
47.	242-103-0305 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	15	273313	--	4099695	--	4099695	--	4427671
					--	--	--	--	--	327976	
48.	1312-1101-0112 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	23511,5	8621,58	188092	68973	1083	90597	300984
					14754,45	3810,59	118036	30485	--	22295	
49.	242-103-0304 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т	шт.	8	178702	--	1429616	--	1429616	--	1543985
					--	--	--	--	--	114369	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150									
50.	1312-1101 -0109 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	14	16214,76	5222,28	227007	73112	990	112950	367154
					10921,8	2304,24	152905	32259	--	27197	
51.	242-103-0 302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	14	66037	--	924518	--	924518	--	998479
					--	--	--	--	--	73961	
52.	1312-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	11604,11	2814,54	46416	11258	188	24361	76439
					8742,45	1241,57	34970	4966	--	5662	
53.	242-103-0 301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	42414	--	169656	--	169656	--	183228
					--	--	--	--	--	13572	
		Клапаны									
54.	242-302-0 505 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	10	78397	--	783970	--	783970	--	846688
					--	--	--	--	--	62718	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.	242-302-0 504 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	15	73134	--	1097010	--	1097010	--	1184771
					--	--	--	--	--	87761	
56.	242-302-0 502 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	15	48325	--	724875	--	724875	--	782865
					--	--	--	--	--	57990	
57.	242-302-0 501 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	10	31487	--	314870	--	314870	--	340060
					--	--	--	--	--	25190	
58.	242-306-0 408 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж, 19с17нж ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	4	393796	--	1575184	--	1575184	--	1701199
					--	--	--	--	--	126015	
59.	519-106-0 107 РСНБ РК 2022	-Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 600	шт.	2	5950850	--	11901700	--	--	--	11901700
					--	--	--	--	11901700	--	
		Фланцы									
60.	1116-0401 -0407 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	2	11654,05	438,82	23308	877	9686	12588	38768
					6372,45	50,1	12745	100	--	2872	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
61.	241-116-0 113 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	8238	--	32952	--	32952	--	35588
					--	--	--	--	--	2636	
62.	1116-0401 -0408 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром до 250 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	4	20085,75	667,87	80343	2672	32830	44239	134549
					11210,31	75,15	44841	301	--	9967	
63.	241-116-0 114 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	8	17089	--	136712	--	136712	--	147649
					--	--	--	--	--	10937	
64.	1116-0401 -0403 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	2	12122,22	229,05	24244	458	16191	7492	34275
					3797,46	25,05	7595	50	--	2539	
65.	1116-0401 -0406 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром до 150 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	2	26169,59	438,82	52339	877	38717	12588	70121
					6372,45	50,1	12745	100	--	5194	
66.	1116-0401 -0411 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром до 600 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	1	32020,11	1154,51	32020	1154	15650	15118	50910
					15215,85	211,13	15216	211	--	3771	
67.	241-116-0 220 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	2	62835	--	125670	--	125670	--	135724
					--	--	--	--	--	10054	
68.				4	3697,79	154,34	14791	617	4186	9886	26651

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1116-0401-0401 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		2496,96	25,05	9988	100	--	1974	
69.	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2612	--	20896	--	20896	--	22568
					--	--	--	--	--	1672	
70.	1116-0401-0403 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	4	5582,22	229,05	22329	916	6223	14984	40298
					3797,46	25,05	15190	100	--	2985	
71.	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	4006	--	32048	--	32048	--	34612
					--	--	--	--	--	2564	
72.	1116-0401-0408 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром до 250 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	4	20085,75	667,87	80343	2672	32830	44239	134549
					11210,31	75,15	44841	301	--	9967	
73.	241-116-0314 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	8	19361	--	154888	--	154888	--	167279
					--	--	--	--	--	12391	
74.	1116-0401-0406 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром до 150 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	4	10401,59	438,82	41606	1755	14361	25176	72125
					6372,45	50,1	25490	200	--	5343	
75.	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	8726	--	69808	--	69808	--	75393
					--	--	--	--	--	5585	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.	1116-0401-0407 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	2	11654,05	438,82	23308	877	9686	12588	38768
					6372,45	50,1	12745	100	--	2872	
77.	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	12668	--	50672	--	50672	--	54726
					--	--	--	--	--	4054	
78.	1116-0401-0409 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром до 300 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	1	21768,37	667,87	21768	668	9890	11060	35454
					11210,31	75,15	11210	75	--	2626	
79.	241-116-0315 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	24116	--	48232	--	48232	--	52091
					--	--	--	--	--	3859	
80.	1116-0401-0411 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	1	32020,11	1154,51	32020	1154	15650	15118	50910
					15215,85	211,13	15216	211	--	3771	
81.	241-116-0317 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	2	41869	--	83738	--	83738	--	90437
					--	--	--	--	--	6699	
82.	1116-0401-0407 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	4	11654,05	438,82	46616	1755	19371	25176	77536
					6372,45	50,1	25490	200	--	5743	
83.	241-116-0813 РСНБ	Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ	шт.	8	34796	--	278368	--	278368	--	300637
					--	--	--	--	--	22269	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	33259-2015 диаметром 200 мм									
84.	1116-0401 -0401 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	50	3697,79	154,34	184890	7718	52324	123579	333146
					2496,96	25,05	124848	1253	--	24678	
85.	241-116-0 902 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	20	3931	--	78620	--	78620	--	84910
					--	--	--	--	--	6290	
86.	241-116-0 903 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	30	3428	--	102840	--	102840	--	111067
					--	--	--	--	--	8227	
87.	241-116-0 905 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	30	5245	--	157350	--	157350	--	169938
					--	--	--	--	--	12588	
88.	241-116-0 906 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	20	6608	--	132160	--	132160	--	142733
					--	--	--	--	--	10573	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	141161145	962754	19026227	1574642	144615745
			Тенге		--	--	1935796	414214	119236368	1879958	

Стоимость оборудования	Тенге	119236368			
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	119236368			
Стоимость монтажных работ	Тенге	2510848			
Материалы	Тенге	14630			
Всего заработная плата	Тенге		1968548		
Накладные расходы	Тенге	1200811			
Сметная прибыль	Тенге	296934			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	4008593			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				740
Сметная заработная плата	Тенге		1968548		
Стоимость общестроительных работ	Тенге	18734004			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	18734004			
Сметная прибыль	Тенге	1498722			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	20232726			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				679925				
		Материалы	Тенге				277596				
		Всего заработная плата	Тенге					381462			
		Накладные расходы	Тенге				373831				
		Сметная прибыль	Тенге				84302				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1138058				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								147
		Сметная заработная плата	Тенге					381462			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				144615745				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								887
		Сметная заработная плата	Тенге					2350010			
		РАЗДЕЛ 3. Трубопроводы									
89.	1116-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м	15	1338	30,82	20070	462	8448	11132	33698
					743,98	13,28	11160	199	--	2496	
90.	241-109-0 208 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм	м	15	3552	--	53280	--	53280	--	57542
					--	--	--	--	--	4262	
91.	1116-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м	20	1473,28	30,82	29466	617	13969	14842	47853
					743,98	13,28	14880	266	--	3545	
92.	241-102-0 103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	20	347	--	6940	--	6940	--	7495
					--	--	--	--	--	555	
93.	1116-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып.	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм.	м	30	2887,53	35,37	86626	1061	60240	25276	120854
					844,18	15,53	25325	466	--	8952	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28	Прокладка									
94.	241-102-0 106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	30	519	--	15570	--	15570	--	16816
					--	--	--	--	--	1246	
95.	1116-0301 -0204 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м	40	3200,17	35,37	128007	1415	92825	33701	174645
					844,18	15,53	33767	621	--	12937	
96.	241-102-0 115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	40	764	--	30560	--	30560	--	33005
					--	--	--	--	--	2445	
97.	1116-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м	30	2618,64	73,93	78559	2218	33987	42310	130539
					1411,81	27,3	42354	819	--	9670	
98.	1116-0401 -0202 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м	70	3515,09	73,93	246056	5175	142054	98723	372361
					1411,81	27,3	98827	1911	--	27582	
99.	1116-0401 -0204 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м	40	5218,79	129,62	208752	5184	129531	74336	305735
					1850,92	45,41	74037	1816	--	22647	
100.	1116-0401 -0207	Трубопроводы отопления и водоснабжения из	м	85	10255,25	174,97	871696	14872	638830	218380	1177282
					2564,64	56,97	217994	4842	--	87206	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка									
101.	1116-0401 -0208 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка	м	175	21199,21 4093,56	219,47 59,12	3709862 716373	38407 10346	2955082 --	712185 353764	4775812
102.	1116-0401 -0209 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка	м	120	29881,08 4882,68	354,75 109,04	3585730 585922	42570 13085	2957238 --	587027 333821	4506578
103.	1116-0401 -0210 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка	м	160	35910,37 5696,46	475,66 154,77	5745659 911434	76105 24763	4758120 --	917474 533051	7196184
104.	1116-0401 -0212 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка	м	60	52428,93 7176,06	681,28 218,79	3145736 430564	40876 13127	2674296 --	434817 286444	3866997
105.	1312-0101 -0219 РСНБ РК 2022	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м	12	10108,94 6563,1	3318,52 1092,48	121307 78757	39822 13110	2728 --	56039 14188	191534
106.	241-102-0 261 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	12	89868 --	-- --	1078416 --	-- --	1078416 --	-- 86273	1164689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м	205	162,29	1,44	33269	295	416	31906	70388
					158,82	--	32558	--	--	5213	
108.	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м	40	166,38	1,44	6655	58	244	6226	13911
					158,82	--	6353	--	--	1030	
109.	1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	260	184,63	1,44	48004	374	6337	40466	95548
					158,82	--	41293	--	--	7077	
110.	1116-1101-0104 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м	352	251,35	1,44	88475	507	32063	54785	154721
					158,82	--	55905	--	--	11461	
111.	241-112-0 126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	24	730	--	17520	--	17520	--	18922
					--	--	--	--	--	1402	
112.	241-112-0 139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	26	1431	--	37206	--	37206	--	40182
					--	--	--	--	--	2976	
113.				30	4594	--	137820	--	137820	--	148846

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-112-0 213 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	11026	
114.	241-112-0 226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	71	14815	--	1051865	--	1051865	--	1136014
					--	--	--	--	--	84149	
115.	241-112-0 232 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	24	34390	--	825360	--	825360	--	891389
					--	--	--	--	--	66029	
116.	241-112-0 237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	40	52932	--	2117280	--	2117280	--	2286662
					--	--	--	--	--	169382	
117.	241-112-0 244 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	9	56195	--	505755	--	505755	--	546215
					--	--	--	--	--	40460	
118.	241-112-0 251 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от	шт.	4	271130	--	1084520	--	1084520	--	1171282
					--	--	--	--	--	86762	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630x10,0 мм									
119.	241-117-0 438 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273x7,0 мм	шт.	8	11393 --	-- --	91144 --	-- --	91144 --	-- 7292	98436
120.	241-117-0 443 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 426x8,0 мм	шт.	2	14845 --	-- --	29690 --	-- --	29690 --	-- 2375	32065
121.	241-114-0 212 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219x6,0-159x4,5 мм	шт.	4	4172 --	-- --	16688 --	-- --	16688 --	-- 1335	18023
122.	241-114-0 217 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273x6,5-219x6,5 мм	шт.	4	12647 --	-- --	50588 --	-- --	50588 --	-- 4047	54635
123.	241-114-0 219 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325x8,0-159x4,5 мм	шт.	2	15510 --	-- --	31020 --	-- --	31020 --	-- 2482	33502
124.	241-114-0 220 РСНБ	-Переход концентрический приварной из	шт.	4	18456 --	-- --	73824 --	-- --	73824 --	-- 5906	79730

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм									
125.	241-114-0 222 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм	шт.	4	14680	--	58720	--	58720	--	63418
					--	--	--	--	--	4698	
126.	241-114-0 224 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х12,0-273х8,0 мм	шт.	4	21184	--	84736	--	84736	--	91515
					--	--	--	--	--	6779	
127.	241-114-0 225 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х12,0-325х8,0 мм	шт.	4	23987	--	95948	--	95948	--	103624
					--	--	--	--	--	7676	
		опоры									
128.	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие	т	0,4637	1044650	--	484404	--	484404	--	523156
					--	--	--	--	--	38752	
129.	222-519-0 202 РСНБ	-Опоры неподвижные	т	0,0356	1044650	--	37190	--	37190	--	40165
					--	--	--	--	--	2975	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
130.				1,81	1044650	--	1890817	--	1890817	--	2042082
	222-519-0 202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные под задвижку	т		--	--	--	--	--	151265	
		Подвески									
131.				3,45508	1139440	--	3936856	--	3936856	--	4251805
	222-515-0 101 РСНБ РК 2022	Конструкции для трубопроводов: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла	т		--	--	--	--	--	314949	
		Крепление трубопроводов									
132.				1052,77	708	--	745361	--	745361	--	804990
	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, подвеска жесткая, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	59629	
133.				0,50507	1466505	--	740688	--	740688	--	799943
	217-101-0 102 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т		--	--	--	--	--	59255	
134.				168	1179	--	198072	--	198072	--	213918
	217-104-0 102 РСНБ РК 2022	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг		--	--	--	--	--	15846	
135.				64,5	1983	--	127904	--	127904	--	138136
	241-703-0 401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		--	--	--	--	--	10232	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	33809671	270018	30162150	3359625	40142842
			Тенге		--	--	3377503	85371	--	2973544	

Стоимость монтажных работ	Тенге	121307				
Материалы	Тенге	2728				
Всего заработная плата	Тенге		91867			
Накладные расходы	Тенге	56039				
Сметная прибыль	Тенге	14188				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	191534				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					34
Сметная заработная плата	Тенге		91867			
Стоимость общестроительных работ	Тенге	15655742				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	15655742				
Сметная прибыль	Тенге	1252460				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				16908202				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				18032622				
Материалы			Тенге				14503679				
Всего заработная плата			Тенге					3371007			
Накладные расходы			Тенге				3303586				
Сметная прибыль			Тенге				1706896				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				23043104				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1351
Сметная заработная плата			Тенге					3371007			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				40142840				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1385
Сметная заработная плата			Тенге					3462874			

РАЗДЕЛ 4. Антикорозийное покрытие оборудования и трубопроводов

Бак рабочей воды (газоотделитель) объем=20м3 2 бака

136.			230	712,64	--	163907	--	--	113096	299163
1113-0601	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
-0207	металлические. Очистка			712,64	--	163907	--	--	22161	
РСНБ РК 2022	щетками									
137.			230	158,82	12,1	36529	2783	--	23285	64598
1113-0601	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
-0209	металлические.			146,72	--	33746	--	--	4784	
РСНБ РК 2022	Обеспыливание									
138.			230	356,84	1,75	82073	403	59367	15509	105388
1113-0601	-Поверхности аппаратов и	м2		---	---	---	---	---	---	
-0305	трубопроводов			96,97	0,75	22303	173	--	7806	
РСНБ РК 2022	диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание									
Изм. и доп. вып. 28	уайт-спиритом									
139.			230	149,44	3,24	34371	745	14329	13395	51587
1113-0301	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
-0406	металлические.			83,9	0,5	19297	115	--	3820	
РСНБ РК 2022	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
140.			230	462,07	8,43	106276	1939	87395	11928	127659
1113-0301	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
-1421	металлические			73,66	1,5	16942	345	--	9455	
РСНБ РК 2022 К=2	огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой									

Вакуумный деаэратор и эжектор по 2 шт

141.			90	712,64	--	64138	--	--	44255	117064
1113-0601	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
-0207	металлические. Очистка			712,64	--	64138	--	--	8672	
РСНБ РК 2022	щетками									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142.				90	158,82	12,1	14294	1089	--	9112	25278
	1113-0601 -0209 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические. Обеспыливание	м2		146,72	--	13205	--	--	1872	
143.				90	356,84	1,75	32116	158	23231	6069	41239
	1113-0601 -0305 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2		96,97	0,75	8727	68	--	3055	
144.				90	149,44	3,24	13450	292	5607	5242	20187
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		83,9	0,5	7551	45	--	1495	
145.				90	462,07	8,43	41586	759	34198	4667	49953
	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2		73,66	1,5	6629	135	--	3700	
		Трубопроводы деаэраторной и опорных металлоконструкций									
146.				930	712,64	--	662755	--	--	457300	1209660
	1113-0601 -0207 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические. Очистка щетками	м2		712,64	--	662755	--	--	89606	
147.				930	158,82	12,1	147703	11253	--	94153	261200
	1113-0601 -0209 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические. Обеспыливание	м2		146,72	--	136450	--	--	19344	
148.				930	356,84	1,75	331861	1628	240051	62710	426135
	1113-0601 -0305 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2		96,97	0,75	90182	698	--	31564	
149.				930	149,44	3,24	138979	3013	57939	54163	208590
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		83,9	0,5	78027	465	--	15447	
150.				930	462,07	8,43	429725	7840	353381	48230	516187
	1113-0301	-Поверхности	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1421 РСНБ РК 2022 К=2	металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой			73,66	1,5	68504	1395	--	38232	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	2299763	31902	875498	963114	3523888
			Тенге		--	--	1392363	3439	--	261013	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2299763
Материалы	Тенге	875500
Всего заработная плата	Тенге	1395802
Накладные расходы	Тенге	963114
Сметная прибыль	Тенге	261013
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	3523890
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	645
Сметная заработная плата	Тенге	1395802
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	3523890
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	645
Сметная заработная плата	Тенге	1395802

РАЗДЕЛ 5. Теплоизоляция оборудования и трубопроводов, арматуры

Вакуумный деаэратор и эжектор по 2 шт

151.					804,82		85847		--		162730
	1134-0108	-Заполнение	м2	106,6666667		10,63		1134		64829	
	-0401 РСНБ РК 2022	минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм			794,19	5,51	84714	588	--	12054	
152.				6,4	49571	--	317254	--	317254	--	342634
	234-201-0 205 РСНБ РК 2022	-Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м3		--	--	--	--	--	25380	
153.				0,55728	506302	--	282152	--	282152	--	304724
	214-105-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т		--	--	--	--	--	22572	

Трубопровод подпиточной воды диам 630 мм длина 12м

154.				40	3325,76	207,69	133030	8308	62298	50717	198446
	1126-0101 -1801 РСНБ РК 2022	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2		1560,6	107,72	62424	4309	--	14700	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155.	234-101-0 203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	2,4	38608	--	92659	--	92659	--	100072
					--	--	--	--	--	7413	
156.	214-105-0 101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,18792	506302	--	95144	--	95144	--	102756
					--	--	--	--	--	7612	
		Трубопровод подпиточной воды диам 426 мм длина 40м									
157.	1126-0101-1801 РСНБ РК 2022	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2	120	3325,76	207,69	399091	24922	186897	152150	595340
					1560,6	107,72	187272	12926	--	44099	
158.	234-101-0 203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	4,8	38608	--	185318	--	185318	--	200143
					--	--	--	--	--	14825	
159.	214-105-0 101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,3888	506302	--	196850	--	196850	--	212598
					--	--	--	--	--	15748	
		Трубопровод химочищенной воды диам 426 мм длина 25м									
160.	1126-0101-1801 РСНБ РК 2022	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2	61,25	3325,76	207,69	203703	12721	95395	77660	303872
					1560,6	107,72	95587	6598	--	22509	
161.	234-101-0 203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	2,45	38608	--	94590	--	94590	--	102157
					--	--	--	--	--	7567	
162.	214-105-0 101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,33048	506302	--	167323	--	167323	--	180709
					--	--	--	--	--	13386	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Трубопровод химочищенной воды диам 325 мм длина 160м									
163.					3325,76		986642		462049		1471814
	1126-0101 -1801 РСНБ РК 2022	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2	296,6666667	1560,6	207,69 107,72	61615 462978	31957	---	376150 109022	
164.	234-101-0 203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	8,9	38608 --	-- --	343611 --	-- --	343611 --	-- 27489	371100
165.	214-105-0 101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	1,01185	506302 --	-- --	512302 --	-- --	512302 --	-- 40984	553286
		Трубопровод прямой сет. воды диам 219 мм длина 25 м									
166.					3325,76		110859		51916		165373
	1126-0101 -1801 РСНБ РК 2022	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2	33,3333333	1560,6	207,69 107,72	6923 52020	3591	---	42264 12250	
167.	234-101-0 203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	2	38608 --	-- --	77216 --	-- --	77216 --	-- 6177	83393
168.	214-105-0 101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,14455	506302 --	-- --	73186 --	-- --	73186 --	-- 5855	79041
		Трубопровод прямой сет. воды диам 159 мм длина 85 м									
169.	1126-0101 -1801 РСНБ РК 2022	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2	100	3325,76 1560,6	207,69 107,72	332576 156060	20769 10772	155747 --	126792 36749	496117
170.	234-101-0	Плита теплоизоляционная	м3	5	38608	--	193040	--	193040	--	208483

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	203 РСНБ РК 2022	из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80			--	--	--	--	--	15443	
171.	214-105-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,35931	506302	--	181919	--	181919	--	196473
					--	--	--	--	--	14554	
		Трубопровод паровоздушной смеси диам 273 мм длина 20 м									
172.	1126-0101 -1801 РСНБ РК 2022	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2	31	3325,76	207,69	103099	6438	48282	39306	153797
					1560,6	107,72	48379	3339	--	11392	
173.	234-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	1,55	38608	--	59842	--	59842	--	64629
					--	--	--	--	--	4787	
174.	214-105-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,11564	506302	--	58549	--	58549	--	63233
					--	--	--	--	--	4684	
		Трубопровод дренажей диам 57 мм длина 70 м									
175.	1126-0101 -1801 РСНБ РК 2022	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2	20	3325,76	207,69	66515	4153	31150	25358	99223
					1560,6	107,72	31212	2154	--	7350	
176.	234-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	1	38608	--	38608	--	38608	--	41697
					--	--	--	--	--	3089	
177.	261-105-0 190 РСНБ РК 2022	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,035	552642	--	19342	--	19342	--	20889
					--	--	--	--	--	1547	
		Закладные детали для установки КИП КИП 1 Отбор температуры									
178.				31	2471,8	132,43	76626	4106	27480	27479	112433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.		1452,9	0,25	45040	8	--	8328	
		КИП 2 Отбор давления									
179.				54	2471,8	132,43	133477	7152	47868	47867	195851
	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.		1452,9	0,25	78457	14	--	14508	
		КИП 3 Отбор давления									
180.				7	2471,8	132,43	17303	927	6206	6205	25389
	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.		1452,9	0,25	10170	2	--	1881	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	5637673	159168	4164193	1036777	7208402
			Тенге		--	--	1314313	76258	--	533954	

Стоимость монтажных работ	Тенге	227406					
Материалы	Тенге	81555					
Всего заработная плата	Тенге		133691				
Накладные расходы	Тенге	81551					
Сметная прибыль	Тенге	24717					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	333674					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						53
Сметная заработная плата	Тенге		133691				
Стоимость общестроительных работ	Тенге	5410267					
Материалы	Тенге	1093733					
Всего заработная плата	Тенге		1256880				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2988905					
Накладные расходы	Тенге	955226					
Сметная прибыль	Тенге	509237					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	6874730					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						489
Сметная заработная плата	Тенге		1256880				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	7208404					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						542
Сметная заработная плата	Тенге		1390571				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге						339532711
В ТОМ ЧИСЛЕ:							
Зарплата рабочих строителей	Тенге	16765220					
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	2381082					
в том числе зарплата машинистов	Тенге		967518				
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	62893214					
Оборудование, инвентарь	Тенге	237397252					
Накладные расходы	Тенге	12530371					
Сметная прибыль	Тенге	7565576					

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

Составил Зверева Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-6

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20453Т	007-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1600	2343	-	-	3748800
						-	-	-	
2	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1160,7	2466	-	-	2862286
						-	-	-	
3	20451Т	007-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1106	2261	-	-	2500666
						-	-	-	
4	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	802,35	2425	-	-	1945699
						-	-	-	
5	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	706,61	2505	-	-	1770058
						-	-	-	
6	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	421,35	2601	-	-	1095931
						-	-	-	
7	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	512,5	2096	-	-	1074200
						-	-	-	
8	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,39	2601	-	-	378159
						-	-	-	
9	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,185	2505	-	-	293548
						-	-	-	
10	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,3	2553	-	-	215218
						-	-	-	
11	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	60	2302	-	-	138120
						-	-	-	
12	20257Т	004-0153	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	42,9357	3170	-	-	136106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
13	20454Т	007-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	52	2384 -	- -	- -	123968
14	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,625	2179 -	- -	- -	121207
15	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,875	2844 -	- -	- -	104872
16	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40	2302 -	- -	- -	92080
17	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,80000001	2302 -	- -	- -	84714
18	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22	2096 -	- -	- -	46112
19	20469Т	007-0152 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,7567	3111 -	- -	- -	33464
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	16765220
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	7013,3774				

Трудовые ресурсы

20	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	313,53067367	3085,88 -	- -	- -	(967517)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	16765220

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
		Строительные машины и механизмы (затрат 77,5933% при пороге 80%)							
21	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	117,4868	8136 -	- -	3578 420367,77	955873
22	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	63,50911667	4830 -	- -	2505 159090,34	306749
23	1925С	314-201-0106 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологическо-	маш.-ч	59,334	4973	-	2993	295068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			го оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т			-	-	177586,66	
24	1817С	322-201-0102 РСНБ РК 2022	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	18,0728	16039	-	5498	289870
						-	-	99364,25	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,7295% при пороге 15%)						
25	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	501,2733	241	-	-	120807
						-	-	-	
26	719С	314-301-0401 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т	маш.-ч	11,7495	8931	-	4490	104935
						-	-	52755,26	
27	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,632	9524	-	2505	72687
						-	-	19118,16	
28	979С	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	110,7925	359	-	-	39775
						-	-	-	
29	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,7465	7654	-	3578	36330
						-	-	16982,98	
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,6772% при пороге 5%)						
30	1298С	325-101-0201 РСНБ РК 2022	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	32,5649	814	-	-	26508
						-	-	-	
31	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,628	5654	-	2993	26167
						-	-	13851,6	
32	1148С	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	57,44388	324	-	-	18612
						-	-	-	
33	1685С	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	1,1136	16657	-	4275	18549
						-	-	4760,64	
34	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	125	121	-	-	15125
						-	-	-	
35	1468С	322-201-0403 РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	32,31	399	-	-	12892
						-	-	-	
36	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	114,22326	106	-	-	12108
						-	-	-	
37	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	49	176	-	-	8624
						-	-	-	
38	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и рез-	маш.-ч	78,1105	82	-	-	6405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ки			-	-	-	
39	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5	7807	-	2505	3904
						-	-	1252,5	
40	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,43921	8293	-	2993	3642
						-	-	1314,56	
41	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	31,529	68	-	-	2144
						-	-	-	
42	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,213008	6764	-	2993	1441
						-	-	637,53	
43	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12,855	96	-	-	1234
						-	-	-	
44	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,272	43	-	-	528
						-	-	-	
45	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,037872	11378	-	3578	431
						-	-	135,51	
46	1747С	341-201-0101 РСНБ РК 2022	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,120717	2886	-	2505	348
						-	-	302,4	
47	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,213008	897	-	-	191
						-	-	-	
48	1380С	322-303-0105 РСНБ РК 2022	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	1,335	50	-	-	67
						-	-	-	
49	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,49707	110	-	-	55
						-	-	-	
50	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5	32	-	-	16
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				967518	2381082

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5853% при пороге 80%)

51	274390С	222-505-0102 РСНБ РК 2022	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком прямоугольного сечения, масса изделий от 1 до 3 т	т	4,82	1026710	1019880	-	4948742
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	252293С	242-103-0305 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	15	273313	269807	-	4099695
						-	-	-	
53	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	148,8	26501	26293	-	3943349
						-	-	-	
54		222-515-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции для трубопроводов: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла	т	3,45508	1139440	1132446	-	3936856
						-	-	-	
55	252294С	242-103-0306 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	8	442169	436454	-	3537352
						-	-	-	
56	158176С	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	54,4	52932	52610	-	2879501
						-	-	-	
57	150651С	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	162,75	15423	15295	-	2510093
						-	-	-	
58	150656С	241-102-0234 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	111,6	22176	22002	-	2474842
						-	-	-	
59	150676С	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	57	41202	40880	-	2348514
						-	-	-	
60		222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные под задвижку	т	1,81	1044650	1038080	-	1890816
						-	-	-	
61	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1,6	1054349	1047736	-	1686958
						-	-	-	
62		242-306-0408 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж, 19с17нж ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	4	393796	388728	-	1575184
						-	-	-	
63	252292С	242-103-0304 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	8	178702	176413	-	1429616
						-	-	-	
64	252306С	242-103-0405	Задвижка стальная литая фланцевая	шт.	4	343591	339007	-	1374364

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 200			-	-	-	
65	158167С	241-112-0232 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	37,2	34390 -	34185 -	- -	1279308
66	146774С	261-107-0368 РСНБ РК 2022	Вода химически очищенная	м3	596,392	2035 -	105 -	- -	1213658
67	252701С	242-302-0504 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	15	73134 -	72231 -	- -	1097010
68	136006С	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	28,1	38608 -	37307 -	- -	1084885
69	158216С	241-112-0251 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	4	271130 -	269502 -	- -	1084520
70	150687С	241-102-0261 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	12	89868 -	89234 -	- -	1078416
71	158157С	241-112-0226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	71	14815 -	14720 -	- -	1051865
72	252290С	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	14	66037 -	65194 -	- -	924518
73	262022С	245-405-2512 РСНБ РК 2022	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 24 s/mm, P 24 BA	шт.	8	109666 -	108364 -	- -	877328
74		214-105-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	1,63135	506302 -	502634 -	- -	825956
75	252702С	242-302-0505 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	10	78397 -	77429 -	- -	783970
76		261-301-0219	Крепления для трубопроводов	кг	1052,77	708	692	-	745361

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	/кронштейны, подвеска жесткая, хомуты/			-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8761% при пороге 15%)						
77		214-105-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	1,46448	506302 -	502634 -	- -	741469
78	144722С	217-101-0102 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,50507	1466505 -	1447225 -	- -	740688
79	252699С	242-302-0502 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	15	48325 -	47732 -	- -	724875
80	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	105,337499 99	5983 -	5863 -	- -	630234
81	150638С	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	85	7392 -	7327 -	- -	628320
82	274835С	241-112-0244 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	9	56195 -	54946 -	- -	505755
83	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,4637	1044650 -	1038080 -	- -	484404
84	274418С	222-506-1101 РСНБ РК 2022	Лазы световые для резервуаров	т	0,47	1005163 -	998770 -	- -	472427
85	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	225	2056 -	2029 -	- -	462600
86	298346С	234-304-2701 РСНБ РК 2022	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	182,585	2469 -	2439 -	- -	450802
87	158158С	241-112-0227 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	22,75	18078 -	17964 -	- -	411274
88	252305С	242-103-0404 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	160306 -	158203 -	- -	320612
89	136139С	234-201-0205	Мат минераловатный базальтовый	м3	6,4	49571	48179	-	317254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100			-	-	-	
90	252698С	242-302-0501 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	10	31487 -	31098 -	- -	314870
91	159051С	241-116-0813 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	34796 -	34594 -	- -	278368
92	158197С	241-112-0245 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт.	3	92141 -	91563 -	- -	276423
93	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,4125	612933 -	602566 -	- -	252835
94	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	83,4	2529 -	2496 -	- -	210919
95	287762С	217-104-0102 РСНБ РК 2022	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	168	1179 -	1163 -	- -	198072
96	252289С	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	42414 -	41877 -	- -	169656
97	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	85,0268	1983 -	1957 -	- -	168608
98	159070С	241-116-0905 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	30	5245 -	5216 -	- -	157350
99	158921С	241-116-0314 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	8	19361 -	19247 -	- -	154888
100	150568С	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	70	2002 -	1984 -	- -	140140
101	158131С	241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	30	4594 -	4562 -	- -	137820
102	158863С	241-116-0114 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	8	17089 -	16998 -	- -	136712
103	274865С	241-116-0906	Фланец приварной встык воротнико-	шт.	20	6608	6571	-	132160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	вый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм			-	-	-	
104	150593С	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	40	3181	3153	-	127240
						-	-	-	
105	158898С	241-116-0220 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	2	62835	62479	-	125670
						-	-	-	
106	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,10235	1099752	1084821	-	112560
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,5386% при пороге 5%)						
107	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	714,378	146	146	-	104299
						-	-	-	
108	159068С	241-116-0903 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	30	3428	3410	-	102840
						-	-	-	
109		241-114-0225 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х12,0-325х8,0 мм	шт.	4	23987	23842	-	95948
						-	-	-	
110	150460С	241-101-0404 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	40	2305	2289	-	92200
						-	-	-	
111	159657С	241-117-0438 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм	шт.	8	11393	11158	-	91144
						-	-	-	
112		241-114-0224 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х12,0-273х8,0 мм	шт.	4	21184	20732	-	84736
						-	-	-	
113	158924С	241-116-0317 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	2	41869	41623	-	83738
						-	-	-	
114	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,8993	16609	16272	-	81372
						-	-	-	
115	159067С	241-116-0902 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	20	3931	3911	-	78620
						-	-	-	
116	158680С	241-114-0220 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами	шт.	4	18456	18354	-	73824
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			325x7,0-219x7,0 мм						
117	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1125	628768	618213	-	70736
118	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	62,5	1117	1102	-	69812
119	158918С	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	8726	8672	-	69808
120	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0432	1528659	1508642	-	66038
121	150459С	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25x3,2 мм	м	30	1993	1979	-	59790
122	158685С	241-114-0222 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325x8,0-273x8,0 мм	шт.	4	14680	14369	-	58720
123	272220С	241-109-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18x2,0 мм	м	15	3552	3535	-	53280
124	158919С	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	12668	12592	-	50672
125	158667С	241-114-0217 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273x6,5-219x6,5 мм	шт.	4	12647	12576	-	50588
126	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	140,506419	359	326	-	50442
127	158922С	241-116-0315 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	24116	23974	-	48232
128	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,1382768	327064	318421	-	45225
129	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x3,5 мм	шт.	26	1431	1422	-	37206
130	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,0356	1044650	1038080	-	37190
131	187524С	261-301-0234	Пробки П-М27x2	шт.	92	364	355	-	33488

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
132	150554С	241-102-0126 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	30	1107	1081	-	33210
						-	-	-	
133	158861С	241-116-0113 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	8238	8190	-	32952
						-	-	-	
134	158915С	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	4006	3981	-	32048
						-	-	-	
135	158889С	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	7884	7836	-	31536
						-	-	-	
136	158677С	241-114-0219 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм	шт.	2	15510	15185	-	31020
						-	-	-	
137	150541С	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	40	764	746	-	30560
						-	-	-	
138		241-117-0443 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 426х8,0 мм	шт.	2	14845	14754	-	29690
						-	-	-	
139	147798С	261-107-0840 РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	92	292	286	-	26864
						-	-	-	
140	316033С	236-104-0107 РСНБ РК 2022	Ацетон	т	0,012	2206236	2176975	-	26475
						-	-	-	
141	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2612	2595	-	20896
						-	-	-	
142	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,05125	380806	371086	-	19516
						-	-	-	
143	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,035	552642	541233	-	19342
						-	-	-	
144	187518С	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	92	197	193	-	18124
						-	-	-	
145	158061С	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	24	730	725	-	17520
						-	-	-	
146	158653С	241-114-0212 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от	шт.	4	4172	4081	-	16688
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм						
147	150534С	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	30	519	507	-	15570
						-	-	-	
148	150376С	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	20	687	680	-	13740
						-	-	-	
149	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3270	3249	-	13080
						-	-	-	
150	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	4,002825	3172	3108	-	12697
						-	-	-	
151	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	20,95	589	575	-	12340
						-	-	-	
152	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,4738	21670	17809	-	10267
						-	-	-	
153	150375С	241-101-0201 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	15	552	547	-	8280
						-	-	-	
154	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,72	1137	1121	-	7641
						-	-	-	
155	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,3375	5699	5628	-	7622
						-	-	-	
156	144477С	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,288	25837	23728	-	7441
						-	-	-	
157	150530С	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	20	347	344	-	6940
						-	-	-	
158	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	39,729634	131	127	-	5205
						-	-	-	
159	147311С	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,02842	176524	170832	-	5017
						-	-	-	
160	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	2,26	1505	1473	-	3401
						-	-	-	
161	147773С	261-107-0980 РСНБ РК 2022	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	6,4483	480	469	-	3095
						-	-	-	
162	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	114	23	23	-	2622
						-	-	-	
163	147338С	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ	т	0,005418	309392	301095	-	1676

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	9466-75			-	-	-	
164	145783С	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	1,28	1309	1282	-	1676
						-	-	-	
165	316041С	241-703-0522 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,009	169281	167063	-	1524
						-	-	-	
166	147312С	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0092	157952	152624	-	1453
						-	-	-	
167	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,3345	1054	1048	-	1407
						-	-	-	
168	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,24	3638	-	-	873
						-	-	-	
169	316040С	241-703-0513 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5; 4,0 (25;40), наружный диаметр 191 мм	1000 шт.	0,008	92198	90989	-	738
						-	-	-	
170	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,0993	316	308	-	663
						-	-	-	
171	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8905	692	681	-	616
						-	-	-	
172	316037С	241-703-0502 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,054	10580	10441	-	571
						-	-	-	
173	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001052	527279	523517	-	555
						-	-	-	
174	316042С	241-703-0530 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5 (25), наружный диаметр 398 мм	1000 шт.	0,002	276594	272968	-	553
						-	-	-	
175	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7279	692	680	-	504
						-	-	-	
176	316039С	241-703-0509 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,006	60458	59665	-	363
						-	-	-	
177	146658С	217-605-0103 РСНБ РК 2022	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м3	0,129659	1860	1795	-	241
						-	-	-	
178	316038С	241-703-0507 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр	1000 шт.	0,006	39297	38782	-	236
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			106 мм						
179	147629С	261-107-0962 РСНБ РК 2022	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000526	2978286	2917942	-	157
						-	-	-	
180	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0001785	820690	801499	-	146
						-	-	-	
181	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	3,72	33	33	-	123
						-	-	-	
182	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,2344	423	412	-	99
						-	-	-	
183	315999С	218-103-0205 РСНБ РК 2022	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,0070484	1100	1085	-	8
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	тенге					--	62893214
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 80,8% при пороге 80%)						
184		Тп.25	Деаэратор вакуумный ДМ400М	шт.	2	26482211,1	26482211,1	-	52964422
						-	-	-	
185		Тп.23	Насос горизонтальный одноступенчатый Д320-50, подача 320 м3/ч, напор 50 м, двигатель мощностью 75 кВт	шт.	4	10103126,2	10103126,2	-	40412505
						-	-	-	
186		ТСталь Инвест-Incп.7	Клапан регулирующий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,25Е2Т00 диам 80	шт.	4	8168303,57	8168303,57	-	32673214
						-	-	-	
187		ТСталь Инвест-Incп.5	Клапан регулирующий дисковый под приварку с МЭОФ-1000(1500)/25-0,25Е2Т00 диам 300	шт.	2	13069285,71	13069285,71	-	26138571
						-	-	-	
188		ТВостокСинтезп.27	Подогреватель ПВ1 325х4-Г-1,0-2 водоводяной кожухотрубный Ду-325мм.L-4000мм	шт.	2	9926218,8	9926218,8	-	19852438
						-	-	-	
189		ТСталь Инвест-Incп.8	Клапан регулирующий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,25Е2Т00 диам 200	шт.	2	9887946,43	9887946,43	-	19775893
						-	-	-	
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 15,5457% при пороге 15%)						
190		ТСталь Инвест-Incп.6	Клапан регулирующий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,25Е2Т00 диам 150	шт.	2	9501026,79	9501026,79	-	19002054
						-	-	-	
191	519-106-0107	519-106-0107 РСНБ РК 2022	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый	шт.	2	5950850	5907186	-	11901700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 600			-	-	-	
192	519-103 -0101	519-103-0101 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	6	1000237 - -	992493 - -	- - -	6001422
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 3,6542% при пороге 5%)							
193	519-103 -0201	519-103-0201 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	2	1298281 - -	1288406 - -	- - -	2596562
194		Тп.26	Эжектор ЭВ-220 водоструйный Gга-за-450кг/ч,Р-0,06-0,02МПа,Gраб.п.-220кг/ч	шт.	2	1116598,5 - -	1116598,5 - -	- - -	2233197
195	516-301 -0301	516-301-0301 СпрСЦ 04.2023	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	3	406374 - -	401250 - -	- - -	1219122
196	519-103 -0103	519-103-0103 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	1	1146952 - -	1137544 - -	- - -	1146952
197	516-301 -0307	516-301-0307 СпрСЦ 04.2023	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 30 м	шт.	1	1061677 - -	1048301 - -	- - -	1061677
198	516-301 -0103	516-301-0103 РСНБ РК 2022	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	2	97206 - -	96480 - -	- - -	194412
199		Тп.34	Механизм тягового тросовый монтажный МТТМ 1,6тс Н 20м	шт.	1	139546,44 - -	139546,44 - -	- - -	139546
200		ТВостокСинтезп.28	Холодильник ХД 125-4-151.00.00.00 СБ двухточечный для отбора проб воды Ду-133х6мм	шт.	1	83564,74 - -	83564,74 - -	- - -	83565
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	237397252

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300070'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''м2*
2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное обо
рудование) на Юго-восточной районной котельной по
адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б'1318'2-1'Деаэра
торная''2'2-1-7'Раздел Автоматизация тепломеханиче
ских решений'Чертежи АТМ''в ценах 2 квартала 2023г
ода*
3 L-----------------------------------*
4 (РС296026)(РС296299)(РС295855)(РС296117)(РС295965)*
5 L-----------------------------------*
6 X1:1,12.0,963=Ф1*
7 X5,64=Ф5*
8 L-----------------------------------*
9 РПоказывающие приборы*
10 Е11-181101-0103(РС262754)'22+12+9+3+5=Ф20''Манометры с
трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка'к
омплект*
11 С1245-701-0101'Ф20''Манометр диапазон давления - от 0
до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пласт
масс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
12 L----------спецификация лист 2----------*
13 Ц13-121202-0801'3''Арматура для воды на условное давле
ние 50 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монта
ж оборудования'шт.*
14 Т(=21)п.29 '3'1515.Ф5.0,963'Мановакуумметр ТМВ-610Р.00
(-0,1..0,15МПа)'шт.*
15 Е11-181101-0104'11+1+7+3+5=Ф21''Термометры в оправе пр
ямые или угловые. Установка'комплект*
16 Т(=21)п.9 'Ф21'46700.Ф1'Термометр показывающий биметал
лический, Модель: R52'шт.*
17 L----------спецификация лист 3------*
18 РСигнализирующие приборы*
19 Ц13-121301-0101'2''Термопреобразователи, диаметр услов
ного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
20 Т(=14)п.11'2'153524.Ф1'Термопреобразователи с унифицир
ованным выходным сигналом ТС-1088/1БГ и защитной г
ильзой длиной 200 мм'шт.*
21 Ц13-121301-0101'2''Термопреобразователи, диаметр услов
ного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
22 Т(=14)п.12'2'157497.Ф1'Термопреобразователи с унифицир
ованным выходным сигналом ТС-1088/1БГ и защитной г
ильзой длиной 320 мм'шт.*
23 Ц13-121202-0801'2''Арматура для воды на условное давле
ние 50 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монта
ж оборудования'шт.*
24 Т(=14)п.13'2'227920.Ф1'Датчик разрежения многопредельн
ый -преобразователь давления АИР-20/-М2-Н/ДИВ/351/
'шт.*
25 Ц13-121202-0801'1''Арматура для воды на условное давле
ние 50 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монта
ж оборудования'шт.*
26 Т(=14)п.14'1'313993.Ф1'Датчик избыточного давления -пр
еобразователь давления АИР-10/-Н/ДИ/1150/НГ06/М20'
шт.*
27 L----------спецификация лист 4------*
28 Ц13-121202-0801'4''Арматура для воды на условное давле
ние 50 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монта
ж оборудования'шт.*
29 Т(=14)п.14 '4'313993.Ф1'Датчик разрежения многопредель
ный -преобразователь давления АИР-10/-Н/ДД/1437/'ш
т.*
30 Ц13-121202-0801'1''Арматура для воды на условное давле
ние 50 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монта
ж оборудования'шт.*
31 Т(=14)п.14 '1'313993.Ф1'Датчик избыточного давления -п
реобразователь давления АИР-10/-Н/ДИ/1150/НГ06/М20
'шт.*
32 L----------спецификация лист 4, 5----------
-*
33 L ----Регуляторы учтены в разделе ТМ----------*
34 РРасходомеры*
35 L----------спецификация лист 6----------*
36 П2Трубопроводы химочищенной воды к деаэратора № 1 Ду=
325х7мм*
37 Ц13-110203-0111'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь,
диаметр условного прохода до 350 мм. Установка на
фланцевых соединениях'шт.*
38 Т(=14)п.15 '1'1114100.Ф1'Расходомер-счетчик ультразвук
овой "Взлет МР"с УРСВ-522Ц 'шт.*
39 Ц13-110203-0111'4''Преобразователь, диаметр условного
прохода до 350 мм. Установка на фланцевых соединен
иях'шт.*
40 Т(=14)п.17 '4'130400.Ф1'Преобразователь электрокаустич
еский-Датчик врезной ПЭА.В-202'шт.*
41 Т(=14)п.18 '4'25800.Ф1'Патрубок к врезному ПЭА Ду 150м
м-2комп, Ду 300мм -2комп'шт.*
42 Ц13-110601-0202'160''Проводки электрические. Монтаж в
щитах и пультах малогабаритных'м*
43 С1243-304-0102'0,160.1,02''Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC
CAT5E'км*
44 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка
на резьбовых соединениях'шт.*
45 Т(=14)п.19'1'125600.Ф1'Коммутационное устройство двухк
анольное'шт.*
46 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка
на резьбовых соединениях'шт.*
47 Т(=14)п.16 '1'24000.Ф1'Источник вторичного питания 30.
24'шт.*
48 L----------спецификация лист 6--------*
49 П2Трубопровод х/о воды к деаэратора № 2 Ду=325х7мм*
50 Ц13-110203-0111'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь,
диаметр условного прохода до 350 мм. Установка на
фланцевых соединениях'шт.*
51 Т(=14)п.15'1'1114100.Ф1'Расходомер-счетчик ультразвуко
вой "Взлет МР" УРСВ-522Ц 'шт.*
52 Ц13-110203-0111'4''Преобразователь, диаметр условного
прохода до 350 мм. Установка на фланцевых соединен
иях'шт.*

53 Т(=14)п.17'4'130400.Ф1'Преобразователь электрокаустический-Датчик врезной ПЭА.В-202'шт.*
54 Т(=14)п.18 '4'25800.Ф1'Патрубок к врезному ПЭА Ду 150мм-2комп, Ду 300мм -2комп'шт.*
55 Ц13-110601-0202'120''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных'м*
56 С1243-304-0102'0,120.1,02''Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
57 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
58 Т(=14)п.19'1'125600.Ф1'Коммутационное устройство двухканольное'шт.*
59 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
60 Т(=14)п.16'1'24000.Ф1'Источник вторичного питания 30.24'шт.*
61 L----------спецификация лист 7--------*
62 П2Трубопровод прямой сетевой воды к деаэратора № 1 Ду=159х4,5мм*
63 Ц13-110203-0107'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
64 Т(=14)п.20'1'841300.Ф1'Расходомер-счетчик ультразвуковой "Взлет МР" УРСВ-510Ц 'шт.*
65 Ц13-110203-0107'4''Преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
66 Т(=14)п.17'4'130400.Ф1'Преобразователь электрокаустический-Датчик врезной ПЭА.В-202'шт.*
67 Ц13-110601-0202'70''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных'м*
68 С1243-304-0102'0,070.1,02''Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
69 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
70 Т(=14)п.19'1'125600.Ф1'Коммутационное устройство двухканольное'шт.*
71 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
72 Т(=14)п.16'1'24000.Ф1'Источник вторичного питания 30.24'шт.*
73 L----------спецификация лист 7--------*
74 П2Трубопровод прямой сетевой воды к деаэратора № 2 Ду=159х4,5мм*
75 Ц13-110203-0107'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
76 Т(=14)п.20'1'841300.Ф1'Расходомер-счетчик ультразвуковой "Взлет МР" УРСВ-510Ц 'шт.*
77 Ц13-110203-0107'4''Преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
78 Т(=14)п.17'4'130400.Ф1'Преобразователь электрокаустический-Датчик врезной ПЭА.В-202'шт.*
79 Ц13-110601-0202'60''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных'м*
80 С1243-304-0102'0,060.1,02''Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
81 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
82 Т(=14)п.19'1'125600.Ф1'Коммутационное устройство двухканольное'шт.*
83 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
84 Т(=14)п.16'1'24000.Ф1'Источник вторичного питания 30.24'шт.*
85 L----------спецификация лист 7 Воздушное отопление учтено в ОВ--------*
86 L----------спецификация лист 8--------*
87 РКабели и провода*
88 Ц13-080206-2203'80+20+190+480+220=Ф12''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
89 Ц13-080206-1101'310+95+50+50+15+410+440+265+180-Ф12''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м*
90 Т(=13)п.21'310.1,02'527.Ф1'Кабель монтажный экранированный МКЭШв 1х2х1'м*
91 Т(=13)п.22'95.1,02'865.Ф1'Кабель монтажный экранированный МКЭШв 2х2х1'м*
92 С1243-203-0102'0,05.1,02''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 4х1'км*
93 С1243-203-0202'0,05.1,02''Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 5х1'км*
94 С1243-203-0602'0,015.1,02''Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 19х1'км*
95 С1243-304-0102'0,41.1,02''Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
96 С1243-122-2302'0,44.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYY-J 5х2,5 (ок)-0,66/1'км*
97 С1243-304-0117'0,265.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 2х2х1AWG 26/7, безгалогеновый'км*
98 Т(=13)п.32'180.1,02'632,08.Ф1'Провод заземления H07V-K-1-4,0'м*
99 L----------*
100 РМонтажные материалы*
101 L----------спецификация лист 9----------*
102 П2Трубы импульсные*
103 Ц13-080206-1701'80+20''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
104 С1241-102-0101'80''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м*
105 С1241-108-0101'20''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 15х2; 20х3,0 мм'м*

106 L----------*
107 П2Трубы защитные*
108 Ц13-080206-1701'190''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
109 С1241-102-0106'190.1,03''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
110 Ц13-080206-1702'480+220''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
111 С1241-102-0111'480.1,03''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,5 мм'м*
112 С1243-904-0106'220.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
113 L----------*
114 L----------спецификация лист 9----------*
115 П2Гильзы для термометра БТ.220*
116 Ц13-120901-0101(РС147798)(РС187518)(РС187524)'11+1+7+3+5=Ф21''Гильзы, Бобышки,на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
117 Т(=21)п.10 'Ф21'31500.Ф1'Латунная гильза длина погружной части 150мм; 250мм; 200мм; 300мм; 100мм'шт.*
118 П2Монтажные изделия*
119 L----------спецификация лист 10----------*
120 С1247-202-1101'2''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
121 С1261-301-0219'20''Крепления для трубопроводов /кронштейны, метизы, хомуты/'кг*
122 С1241-408-0101'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
123 L----------спецификация лист10----------*
124 Ц13-080206-0602(РС147246)'21+70''Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
125 С1243-907-1018'21''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 150 мм'м*
126 С1243-907-2505'21''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 150 мм'м*
127 С1243-907-1017'70''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 100 мм'м*
128 С1243-907-2504'70''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм'м*
129 С1243-907-4004'25''Скоба подвеса нижняя длиной 328 мм для подвеса кабельного лотка шириной 300 мм'шт.*
130 С1243-907-2910'3.9''Профиль для лотков, толщиной 2 мм'м*
131 С1217-102-0102'65.0,0045''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 'кг*
132 С1243-907-5301'65+30''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М6'1000 шт.*
133 L----------спецификация лист 10----------*
134 Ц13-080206-0102'10''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
135 С1243-907-0110'10''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
136 С1261-404-0212'600+1400''Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
137 С1261-301-0219'20''Крепления для трубопроводов /кронштейны, метизы, хомуты/'кг*
138 С1241-408-0101'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
139 L----------спецификация лист 10----------*
140 Шкаф деаэраторной этажерки ШДЭ*
141 Ц13-080304-0109'1''Щит заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм. Установка'шт*
142 Т(=14)п.35'1'5129714.Ф1'Шкаф электрический ШДЭ 'комп*
143 L----------*
144 К'Зверева Н.В.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Деаэраторная

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

НА Раздел Автоматизация тепломеханических решений

ОСНОВАНИЕ: Чертежи АТМ

Сметная стоимость	24051,642 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2895,286 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,192 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

РАЗДЕЛ 1. Показывающие приборы

1.	1118-1101-0103 РСНБ РК 2022	Манометры с трехходовым комплект краном и трубкой-сифоном. Установка		51	816,42	--	41637	--	1274	39556	87688
					791,43	--	40363	--	--	6495	
2.	245-701-0101 РСНБ РК 2022	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	51	3974	--	202674	--	202674	--	218888
					--	--	--	--	--	16214	
3.	1312-1202-0801 РСНБ РК 2022 Изм. и	Арматура для воды на условное давление 50 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	15321,49	2944,1	45964	8832	2428	22394	73827
					11568	669,13	34704	2007	--	5469	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
4.				3	8228,45	--	24685	--	24685	--	26660
	п.29	-Мановакуумметр ТМВ-610Р.00(-0,1..0,15М Па)	шт.		--	--	--	--	--	1975	
5.				27	903,93	--	24406	--	4109	19891	47841
	1118-1101 -0104 РСНБ РК 2022	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект		751,75	--	20297	--	--	3544	
6.				27	40153,66	--	1084149	--	1084149	--	1170881
	п.9	-Термометр показывающий биметаллический, Модель: R52	шт.		--	--	--	--	--	86732	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1423515	8832	1319319	81841	1625785
			Тенге		--	--	95364	2007	--	120429	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				45964				
	Материалы		Тенге				2428				
	Всего заработная плата		Тенге					36711			
	Накладные расходы		Тенге				22394				
	Сметная прибыль		Тенге				5469				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				73827				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								13
	Сметная заработная плата		Тенге					36711			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				202674				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				202674				
	Сметная прибыль		Тенге				16214				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				218888				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1174877				
	Материалы		Тенге				5383				
	Всего заработная плата		Тенге					60660			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1108834				
	Накладные расходы		Тенге				59447				
	Сметная прибыль		Тенге				98746				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1333070				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								24
	Сметная заработная плата		Тенге					60660			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				1625785				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								37
	Сметная заработная плата		Тенге					97371			

РАЗДЕЛ 2. Сигнализирующие приборы

7.				2	5595,78	131,56	11192	263	909	6186	18769
	1312-1301 -0101 РСНБ РК 2022	-Термопреобразователи, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	шт.		5010	60,83	10020	122	--	1390	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.				2	132003,22	--	264006	--	--	--	264006
	п.11	-Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом ТС-1088/1БГ и защитной гильзой длиной 200 мм	шт.		--	--	--	--	264006	--	
9.				2	5595,78	131,56	11192	263	909	6186	18769
	1312-1301 -0101 РСНБ РК 2022	-Термопреобразователи, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	шт.		5010	60,83	10020	122	--	1390	
10.				2	135419,3	--	270839	--	--	--	270839
	п.12	-Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом ТС-1088/1БГ и защитной гильзой длиной 320 мм	шт.		--	--	--	--	270839	--	
11.				2	15321,49	2944,1	30643	5888	1619	14929	49218
	1312-1202 -0801 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Арматура для воды на условное давление 50 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.		11568	669,13	23136	1338	--	3646	
12.				2	195970,5	--	391941	--	--	--	391941
	п.13	-Датчик разрежения многопредельный -преобразователь давления АИР-20/-М2-Н/ДИВ/351/	шт.		--	--	--	--	391941	--	
13.				1	15321,49	2944,1	15321	2944	809	7465	24609
	1312-1202 -0801 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Арматура для воды на условное давление 50 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.		11568	669,13	11568	669	--	1823	
14.				1	269977,91	--	269978	--	--	--	269978
	п.14	-Датчик избыточного давления -преобразователь давления АИР-10/-Н/ДИ/1150/НГ06/М20	шт.		--	--	--	--	269978	--	
15.				4	15321,49	2944,1	61286	11777	3237	29859	98436
	1312-1202	-Арматура для воды на	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0801 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	условное давление 50 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования			11568	669,13	46272	2677	--	7292	
16.				4	269977,91	--	1079912	--	--	--	1079912
	п.14	-Датчик разрежения многопредельный -преобразователь давления АИР-10/-Н/ДД/1437/	шт.		--	--	--	--	1079912	--	
17.				1	15321,49	2944,1	15321	2944	809	7465	24609
	1312-1202 -0801 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Арматура для воды на условное давление 50 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.		11568	669,13	11568	669	--	1823	
18.				1	269977,91	--	269978	--	--	--	269978
	п.14	-Датчик избыточного давления -преобразователь давления АИР-10/-Н/ДИ/1150/НГ06/М20	шт.		--	--	--	--	269978	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	2691609	24079	8292	72090	2781064
			Тенге		--	--	112584	5597	2546654	17364	

Стоимость оборудования	Тенге	2546654			
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	2546654			
Стоимость монтажных работ	Тенге	144955			
Материалы	Тенге	8291			
Всего заработная плата	Тенге		118181		
Накладные расходы	Тенге	72090			
Сметная прибыль	Тенге	17364			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	234409			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				41
Сметная заработная плата	Тенге		118181		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	2781063			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				41
Сметная заработная плата	Тенге		118181		

РАЗДЕЛ 3. Расходомеры

Трубопроводы химочищенной воды к деаэратора № 1
Ду=325х7мм

19.				1	48001,62	4797,42	48002	4798	12334	24841	78670
	1311-0203	-Ротаметр, счетчик,	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0111 РСНБ РК 2022	преобразователь, диаметр условного прохода до 350 мм. Установка на фланцевых соединениях			30870	2250,71	30870	2251	--	5827	
20.	п.15	-Расходомер-счетчик ультразвуковой "Взлет МР"с УРСВ-522Ц	шт.	1	957927,05	--	957927	--	--	--	957927
					--	--	--	--	957927	--	
21.	1311-0203 -0111 РСНБ РК 2022	-Преобразователь, диаметр условного прохода до 350 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	4	48001,62	4797,42	192006	19190	49336	99362	314678
					30870	2250,71	123480	9003	--	23309	
22.	п.17	-Преобразователь электрокаустический-Датчик врезной ПЭА.В-202	шт.	4	112120,71	--	448483	--	--	--	448483
					--	--	--	--	448483	--	
23.	п.18	-Патрубок к врезному ПЭА Ду 150мм-2комп, Ду 300мм -2комп	шт.	4	22183,39	--	88734	--	--	--	88734
					--	--	--	--	88734	--	
24.	1311-0601 -0202 РСНБ РК 2022	-Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных	м	160	361,91	--	57906	--	440	43099	109085
					359,16	--	57466	--	--	8080	
25.	243-304-0 102 РСНБ РК 2022	-Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,1632	179621	--	29314	--	29314	--	31659
					--	--	--	--	--	2345	
26.	1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2762,32	--	2762	--	83	2009	5153
					2679,03	--	2679	--	--	382	
27.	п.19	-Коммутационное устройство двухканольное	шт.	1	107993,57	--	107994	--	--	--	107994
					--	--	--	--	107994	--	
28.	1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2762,32	--	2762	--	83	2009	5153
					2679,03	--	2679	--	--	382	
29.				1	20635,71	--	20636	--	--	--	20636

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.16	-Источник вторичного питания 30.24	шт.		--	--	--	--	20636	--	
		Трубопровод х/о воды к деаэратора № 2 Ду=325х7мм									
30.	1311-0203 -0111 РСНБ РК 2022	-Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 350 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	48001,62 30870	4797,42 2250,71	48002 30870	4798 2251	12334 --	24841 5827	78670
31.	п.15	-Расходомер-счетчик ультразвуковой "Взлет МР" УРСВ-522Ц	шт.	1	957927,05 --	-- --	957927 --	-- --	-- 957927	-- --	957927
32.	1311-0203 -0111 РСНБ РК 2022	-Преобразователь, диаметр условного прохода до 350 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	4	48001,62 30870	4797,42 2250,71	192006 123480	19190 9003	49336 --	99362 23309	314678
33.	п.17	-Преобразователь электрокаустический-Датчик врезной ПЭА.В-202	шт.	4	112120,71 --	-- --	448483 --	-- --	-- 448483	-- --	448483
34.	п.18	-Патрубок к врезному ПЭА Ду 150мм-2комп, Ду 300мм -2комп	шт.	4	22183,39 --	-- --	88734 --	-- --	-- 88734	-- --	88734
35.	1311-0601 -0202 РСНБ РК 2022	-Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных	м	120	361,91 359,16	-- --	43429 43099	-- --	330 --	32324 6060	81813
36.	243-304-0 102 РСНБ РК 2022	-Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,1224	179621 --	-- --	21986 --	-- --	21986 --	-- 1759	23745
37.	1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2762,32 2679,03	-- --	2762 2679	-- --	83 --	2009 382	5153
38.	п.19	-Коммутационное устройство двухканольное	шт.	1	107993,57 --	-- --	107994 --	-- --	-- 107994	-- --	107994

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2762,32	--	2762	--	83	2009	5153
					2679,03	--	2679	--	--	382	
40.	п.16	-Источник вторичного питания 30.24	шт.	1	20635,71	--	20636	--	--	--	20636
					--	--	--	--	20636	--	
		Трубопровод прямой сетевой воды к деаэратора № 1 Ду=159х4,5мм									
41.	1311-0203 -0107 РСНБ РК 2022	-Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	20680,41	2593,2	20680	2594	3414	11916	35204
					14672	1216,6	14672	1217	--	2608	
42.	п.20	-Расходомер-счетчик ультразвуковой "Взлет МР" УРСВ-510Ц	шт.	1	723367,77	--	723368	--	--	--	723368
					--	--	--	--	723368	--	
43.	1311-0203 -0107 РСНБ РК 2022	-Преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	4	20680,41	2593,2	82722	10372	13662	47666	140819
					14672	1216,6	58688	4866	--	10431	
44.	п.17	-Преобразователь электрокаустический-Датчик врезной ПЭА.В-202	шт.	4	112120,71	--	448483	--	--	--	448483
					--	--	--	--	448483	--	
45.	1311-0601 -0202 РСНБ РК 2022	-Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных	м	70	361,91	--	25334	--	193	18856	47725
					359,16	--	25141	--	--	3535	
46.	243-304-0 102 РСНБ РК 2022	-Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,0714	179621	--	12825	--	12825	--	13851
					--	--	--	--	--	1026	
47.	1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2762,32	--	2762	--	83	2009	5153
					2679,03	--	2679	--	--	382	
48.	п.19	-Коммутационное	шт.	1	107993,57	--	107994	--	--	--	107994

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройство двухканольное			--	--	--	--	107994	--	
49.	1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2762,32	--	2762	--	83	2009	5153
					2679,03	--	2679	--	--	382	
50.	п.16	-Источник вторичного питания 30.24	шт.	1	20635,71	--	20636	--	--	--	20636
					--	--	--	--	20636	--	
		Трубопровод прямой сетевой воды к деаэратора № 2 Ду=159х4,5мм									
51.	1311-0203 -0107 РСНБ РК 2022	-Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	20680,41	2593,2	20680	2594	3414	11916	35204
					14672	1216,6	14672	1217	--	2608	
52.	п.20	-Расходомер-счетчик ультразвуковой "Взлет МР" УРСВ-510Ц	шт.	1	723367,77	--	723368	--	--	--	723368
					--	--	--	--	723368	--	
53.	1311-0203 -0107 РСНБ РК 2022	-Преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	4	20680,41	2593,2	82722	10372	13662	47666	140819
					14672	1216,6	58688	4866	--	10431	
54.	п.17	-Преобразователь электрокаустический-Датчик врезной ПЭА.В-202	шт.	4	112120,71	--	448483	--	--	--	448483
					--	--	--	--	448483	--	
55.	1311-0601 -0202 РСНБ РК 2022	-Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных	м	60	361,91	--	21715	--	165	16162	40907
					359,16	--	21550	--	--	3030	
56.	243-304-0 102 РСНБ РК 2022	-Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,0612	179621	--	10993	--	10993	--	11872
					--	--	--	--	--	879	
57.	1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2762,32	--	2762	--	83	2009	5153
					2679,03	--	2679	--	--	382	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.				1	107993,57	--	107994	--	--	--	107994
	п.19	-Коммутационное устройство двухканольное	шт.		--	--	--	--	107994	--	
59.				1	2762,32	--	2762	--	83	2009	5153
	1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		2679,03	--	2679	--	--	382	
60.				1	20635,71	--	20636	--	--	--	20636
	п.16	-Источник вторичного питания 30.24	шт.		--	--	--	--	20636	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	6780923	73908	234402	494083	7389128
			Тенге		--	--	624108	34674	5848505	114120	
Стоимость оборудования			Тенге				5848510				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				5848510				
Стоимость монтажных работ			Тенге				857300				
Материалы			Тенге				159286				
Всего заработная плата			Тенге					658782			
Накладные расходы			Тенге				494083				
Сметная прибыль			Тенге				108111				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				1459494				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								288
Сметная заработная плата			Тенге					658782			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				75118				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				75118				
Сметная прибыль			Тенге				6009				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				81127				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				7389131				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								288
Сметная заработная плата			Тенге					658782			

РАЗДЕЛ 4. Кабели и провода

61.				990	218,92	4,99	216731	4940	43738	122730	366617
	1308-0206 -2203 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		169,75	2,43	168053	2406	--	27156	
62.				825	1474,6	38,31	1216545	31606	304664	642832	2008124
	1308-0206 -1101 РСНБ РК 2022 Изм. и	-Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными	м		1067	15,21	880275	12548	--	148748	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26	скобами, полосками с установкой ответвительных коробок									
63.	п.21	-Кабель монтажный экранированный МКЭШв 1х2х1	м	316,2	453,13 ---	-- --	143280 ---	-- --	143280 ---	-- 11462	154742
64.	п.22	-Кабель монтажный экранированный МКЭШв 2х2х1	м	96,9	743,75 ---	-- --	72069 ---	-- --	72069 ---	-- 5766	77835
65.	243-203-0 102 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 4х1	км	0,051	405102 ---	-- --	20660 ---	-- --	20660 ---	-- 1653	22313
66.	243-203-0 202 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 5х1	км	0,051	464531 ---	-- --	23691 ---	-- --	23691 ---	-- 1895	25586
67.	243-203-0 602 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 19х1	км	0,0153	1427778 ---	-- --	21845 ---	-- --	21845 ---	-- 1748	23593
68.	243-304-0 102 РСНБ РК 2022	-Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,4182	179621 ---	-- --	75118 ---	-- --	75118 ---	-- 6009	81127
69.	243-122-2 302 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYY-J 5х2,5 (ок)-0,66/1	км	0,4488	1154938 ---	-- --	518336 ---	-- --	518336 ---	-- 41467	559803
70.	243-304-0 117 РСНБ РК 2022	-Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 2х2х1AWG 26/7,	км	0,2703	1131630 ---	-- --	305880 ---	-- --	305880 ---	-- 24470	330350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		безгалогеновый									
71.				183,6	543,48	--	99783	--	99783	--	107766
	п.32	-Провод заземления H07V-K-1-4,0	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7983	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	2713938	36546	1629064	765562	3757856
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	1048328	14954	--	278357	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1748408				
		Материалы	Тенге				348402				
		Всего заработная плата	Тенге					1063282			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				315132				
		Накладные расходы	Тенге				765562				
		Сметная прибыль	Тенге				201115				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2715085				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								437
		Сметная заработная плата	Тенге					1063282			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				965530				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				965530				
		Сметная прибыль	Тенге				77242				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1042772				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3757857				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								437
		Сметная заработная плата	Тенге					1063282			
		РАЗДЕЛ 5. Монтажные материалы									
		Трубы импульсные									
72.				100	856,05	60,44	85605	6044	16511	47061	143279
	1308-0206 -1701 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		---	---	---	---	---	---	
					630,5	23,12	63050	2312	--	10613	
73.				80	536	--	42880	--	42880	--	46310
	241-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3430	
74.				20	649	--	12980	--	12980	--	14018
	241-108-0 101 РСНБ РК 2022	-Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1038	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 15х2; 20х3,0 мм									
		Трубы защитные									
75.	1308-0206 -1701 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	190	856,05	60,44	162650	11484	31371	89416	272231
					630,5	23,12	119795	4393	--	20165	
76.	241-102-0 106 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	195,7	519	--	101568	--	101568	--	109693
					--	--	--	--	--	8125	
77.	1308-0206 -1702 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	700	1107,4	92,9	775180	65030	116025	447391	1320375
					848,75	38,93	594125	27251	--	97804	
78.	241-102-0 111 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,5 мм	м	494,4	488	--	241267	--	241267	--	260568
					--	--	--	--	--	19301	
79.	243-904-0 106 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	226,6	381	--	86335	--	86335	--	93242
					--	--	--	--	--	6907	
		Гильзы для термометра БТ.220									
80.	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022	-Гильзы, Бобышки,на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	27	1618,8	132,43	43708	3576	904	23933	73053
					1452,9	0,25	39228	7	--	5411	
81.	п.10	-Латунная гильза длина погружной части 150мм; 250мм; 200мм; 300мм; 100мм	шт.	27	27084,38	--	731278	--	731278	--	789780
					--	--	--	--	--	58502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные изделия									
82.	247-202-1 101 РСНБ РК 2022	-Коробка соединительная типа КС-10	шт.	2	36332	--	72664	--	72664	--	78477
					--	--	--	--	--	5813	
83.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, метизы, хомуты/	кг	20	708	--	14160	--	14160	--	15293
					--	--	--	--	--	1133	
84.	241-408-0 101 РСНБ РК 2022	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	6	4915	--	29490	--	29490	--	31849
					--	--	--	--	--	2359	
85.	1308-0206 -0602 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	-Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	91	790,95	195,16	71976	17760	1629	44079	125340
					577,88	94,89	52587	8635	--	9285	
86.	243-907-1 018 РСНБ РК 2022	-Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 150 мм	м	21	2780	--	58380	--	58380	--	63050
					--	--	--	--	--	4670	
87.	243-907-2 505 РСНБ РК 2022	-Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 150 мм	м	21	2071	--	43491	--	43491	--	46970
					--	--	--	--	--	3479	
88.	243-907-1 017 РСНБ РК 2022	-Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 100 мм	м	70	2363	--	165410	--	165410	--	178643
					--	--	--	--	--	13233	
89.	243-907-2 504 РСНБ РК 2022	-Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм	м	70	1098	--	76860	--	76860	--	83009
					--	--	--	--	--	6149	
90.	243-907-4 004 РСНБ РК 2022	-Скоба подвеса нижняя длиной 328 мм для подвеса кабельного	шт.	25	1083	--	27075	--	27075	--	29241
					--	--	--	--	--	2166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лотка шириной 300 мм									
91.	243-907-2 910 РСНБ РК 2022	Профиль для лотков, толщиной 2 мм	м	27	2050 --	-- --	55350 --	-- --	55350 --	-- 4428	59778
92.	217-102-0 102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015	кг	0,2925	1336 --	-- --	391 --	-- --	391 --	-- 31	422
93.	243-907-5 301 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М6	1000 шт.	0,095	49245 --	-- --	4678 --	-- --	4678 --	-- 374	5052
94.	1308-0206 -0102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования	м	10	483,51 453,5	2,86 0,21	4835 4535	29 2	271 --	3267 648	8750
95.	243-907-0 110 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	10	440 --	-- --	4400 --	-- --	4400 --	-- 352	4752
96.	261-404-0 212 РСНБ РК 2022	Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	200	419 --	-- --	83800 --	-- --	83800 --	-- 6704	90504
97.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, метизы, хомуты/	кг	20	708 --	-- --	14160 --	-- --	14160 --	-- 1133	15293
98.	241-408-0 101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	6	4915 --	-- --	29490 --	-- --	29490 --	-- 2359	31849
99.	1308-0304 -0109	Щит заводского изготовления с блоками	шт	1	59150,59 28611	28153,57 13139,28	59151 28611	28153 13139	2387 --	30060 7137	96348

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	резисторов до 1000 В, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм. Установка									
100.				4410638,02			4410638		--		4410638
				1		--		--		--	
	п.35	-Шкаф электрический ШДЭ	комп		--	--	--	--	4410638	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	7509850	132076	2065205	685207	8497807
			Тенге		--	--	901931	55739	4410638	302749	
	Стоимость оборудования		Тенге				4410638				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				4410638				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1203105				
	Материалы		Тенге				169099				
	Всего заработная плата		Тенге					957670			
	Накладные расходы		Тенге				685207				
	Сметная прибыль		Тенге				151063				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2039375				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								389
	Сметная заработная плата		Тенге					957670			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1164829				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1164829				
	Сметная прибыль		Тенге				93184				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1258013				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				731278				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				731278				
	Сметная прибыль		Тенге				58502				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				789780				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				8497806				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								389
	Сметная заработная плата		Тенге					957670			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								24051642
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				2782315				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				275441				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					112971			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				5256284				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				12805802				
	Накладные расходы		Тенге				2098783				
	Сметная прибыль		Тенге				833019				

Составил Зверева Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-7

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	782,7553	2425 / -	- / -	- / -	1898182
2	20446Т	007-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	150	2058 / -	- / -	- / -	308700
3	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,2	2993 / -	- / -	- / -	147256
4	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	70	2096 / -	- / -	- / -	146720
5	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44	2892 / -	- / -	- / -	127248
6	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,66	2505 / -	- / -	- / -	59268
7	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,81	2553 / -	- / -	- / -	40363
8	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11	2601 / -	- / -	- / -	28611
9	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,24	2601 / -	- / -	- / -	21432
10	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,839	2466 / -	- / -	- / -	4535
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	2782315
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1156,5043				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	37,1439	3041,41	-	-	(112970)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	2782315
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,6908% при пороге 80%)						
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,6201	7654	-	3578	88940
						-	-	41576,72	
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,3628	4830	-	2505	83862
						-	-	43493,81	
14	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,74	8136	-	3578	46701
						-	-	20537,72	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,9592% при пороге 15%)						
15	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	95,376	241	-	-	22986
						-	-	-	
16	799С	314-105-0103 РСНБ РК 2022	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,21	17333	-	6083	20973
						-	-	7360,43	
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,35% при пороге 5%)						
17	1148С	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	11	324	-	-	3564
						-	-	-	
18	1730С	315-203-0801 РСНБ РК 2022	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	7,15	341	-	-	2438
						-	-	-	
19	1212С	314-504-1702 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	22,33	89	-	-	1987
						-	-	-	
20	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	84,5761	19	-	-	1607
						-	-	-	
21	2015С	315-202-0301 РСНБ РК 2022	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	3,74	399	-	-	1492
						-	-	-	
22	1468С	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузо-	маш.-ч	1,21	399	-	-	483

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	подъёмностью 71 т			-	-	-	
23	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,52	110	-	-	387
						-	-	-	
24	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,688	19	-	-	13
						-	-	-	
25	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0928	82	-	-	8
						-	-	-	
26	1208С	314-504-0601 РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,001	2452	-	2096	2
						-	-	2,1	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				112971	275441

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,6836% при пороге 80%)

27		Тп.9	Термометр показывающий биметаллический, Модель: R52	шт.	27	40153,66	-	-	1084149
						-	-	-	
28		Тп.10	Латунная гильза длина погружной части 150мм; 250мм; 200мм; 300мм; 100мм	шт.	27	27084,38	-	-	731278
						-	-	-	
29	193614С	243-122-2302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYY-J 5х2,5 (ок)-0,66/1	км	0,4488	1154938	1140304	-	518336
						-	-	-	
30		243-304-0117 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 2х2х1AWG 26/7, безгалогеновый	км	0,2703	1131630	1118100	-	305880
						-	-	-	
31	150538С	241-102-0111 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,5 мм	м	494,4	488	476	-	241267
						-	-	-	
32	273974С	245-701-0101 РСНБ РК 2022	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	51	3974	3895	-	202674
						-	-	-	
33	282277С	243-907-1017 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 100 мм	м	70	2363	2330	-	165410
						-	-	-	
34	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,102728	1528659	1508642	-	157036
						-	-	-	
35		243-304-0102 РСНБ РК 2022	Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,8364	179621	177381	-	150235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36		Тп.21	Кабель монтажный экранированный МКЭШв 1х2х1	м	316,2	- 453,13	- -	- -	143280
37	242708С	261-404-0669 РСНБ РК 2022	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	280,5	- 486	- 475	- -	136323
38	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	80,2	- 1464	- 1446	- -	117413
39	150534С	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	195,7	- 519	- 507	- -	101568
40		Тп.32	Провод заземления H07V-K-1-4,0	м	183,6	- 543,48	- -	- -	99783
41	278039С	243-904-0106 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	226,6	- 381	- 375	- -	86335
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6928% при пороге 15%)						
42	241454С	261-404-0212 РСНБ РК 2022	Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	200	- 419	- 411	- -	83800
43	282577С	243-907-2504 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм	м	70	- 1098	- 1082	- -	76860
44	274100С	247-202-1101 РСНБ РК 2022	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	2	- 36332	- 35897	- -	72664
45		Тп.22	Кабель монтажный экранированный МКЭШв 2х2х1	м	96,9	- 743,75	- -	- -	72069
46	162309С	241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	12	- 4915	- 4813	- -	58980
47	282278С	243-907-1018 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 150 мм	м	21	- 2780	- 2741	- -	58380
48		243-907-2910 РСНБ РК 2022	Профиль для лотков, толщиной 2 мм	м	27	- 2050	- 2023	- -	55350
49	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	0,09135	- 484508	- 480938	- -	44260
50		243-907-2505 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 150 мм	м	21	- 2071	- 2042	- -	43491
51	272133С	241-102-0101	Труба стальная электросварная	м	80	- 536	- 524	- -	42880

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм			-	-	-	
52	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	137,126	300 -	294 -	- -	41138
53	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	25,2525	1137 -	1121 -	- -	28712
54		261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, метизы, хомуты/	кг	40	708 -	692 -	- -	28320
55		243-907-4004 РСНБ РК 2022	Скоба подвеса нижняя длиной 328 мм для подвеса кабельного лотка шириной 300 мм	шт.	25	1083 -	1069 -	- -	27075
56		Тп.29	Мановакуумметр ТМВ-610Р.00(-0,1..0,15МПа)	шт.	3	8228,45 -	- -	- -	24685
57	200850С	243-203-0202 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 5х1	км	0,051	464531 -	458598 -	- -	23691
58	200880С	243-203-0602 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 19х1	км	0,0153	1427778 -	1409698 -	- -	21845
59	200842С	243-203-0102 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ 4х1	км	0,051	405102 -	399976 -	- -	20660
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,6236% при пороге 5%)						
60	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05775	356047 -	353052 -	- -	20562
61	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	3,069	5671 -	5433 -	- -	17404
62	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	29,107	594 -	580 -	- -	17290
63	242707С	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	6,8475	2383 -	2335 -	- -	16318
64	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	6,435	2189 -	2145 -	- -	14086
65		241-108-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горяче-деформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 15х2; 20х3,0 мм	м	20	649 -	633 -	- -	12980
66	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	3,168	3479 -	3435 -	- -	11021
67	316030С	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для ре-	кг	0,311	32020	31641	-	9958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	зьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)			-	-	-	
68	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01043	768895	755872	-	8020
69	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,4625	1266	1249	-	6916
70	238446С	243-902-0105 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	49,5	127	126	-	6286
71	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	3,9975	1438	1410	-	5748
72	315972С	217-701-0116 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта	т	0,010395	546258	537891	-	5678
73	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	322,08	16	16	-	5153
74	283754С	243-907-5301 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М6	1000 шт.	0,095	49245	48661	-	4678
75	273998С	243-907-0110 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	10	440	431	-	4400
76	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00297	1156233	1140871	-	3434
77	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,428	1983	1957	-	2832
78	129698С	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0022	1083405	1076662	-	2383
79	146658С	217-605-0103 РСНБ РК 2022	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м3	1,21	1860	1795	-	2251
80	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,098	208	204	-	2100
81	147323С	261-107-0955 РСНБ РК 2022	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,64	633	619	-	1671
82	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,92	160	157	-	1267
83	315959С	217-701-0103 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0132	93399	90402	-	1233
84	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,56	692	681	-	1080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,168	5699 -	5628 -	- -	957
86	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,22	589 -	575 -	- -	719
87	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,2475	2313 -	2263 -	- -	572
88	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,78	692 -	680 -	- -	540
89	149385С	261-201-0368 РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00044	1181639 -	1155370 -	- -	520
90	147312С	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0027	157952 -	152624 -	- -	426
91		217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015	кг	0,2925	1336 -	1318 -	- -	391
92	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,78	423 -	412 -	- -	330
93	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000396	779308 -	768415 -	- -	309
94	147771С	261-107-0816 РСНБ РК 2022	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,011	16332 -	16010 -	- -	180
95	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,22	740 -	723 -	- -	163
96	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,814	192 -	188 -	- -	156
97	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1150 -	1135 -	- -	145
98	290056С	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,08	1293 -	1276 -	- -	103
99	147659С	261-107-0733 РСНБ РК 2022	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,084	1036 -	1014 -	- -	87
100	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,203	359 -	326 -	- -	73
101	127964С	214-209-0505 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,033	923 -	918 -	- -	30
102	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01683	501	490	-	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	146808С	261-107-0389 РСНБ РК 2022	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000084	652682	637498	-	5
104	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,022	131	127	-	3
105	147318С	261-107-0953 РСНБ РК 2022	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,0011	569	555	-	0,63
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	5256284

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 75,6622% при пороге 80%)

106	Тп.35		Шкаф электрический ШДЭ	комп	1	4410638,02	4410638,02	-	4410638
107	Тп.17		Преобразователь электрокаустичес-кий-Датчик врезной ПЭА.В-202	шт.	16	112120,71	112120,71	-	1793931
108	Тп.20		Расходомер-счетчик ультразвуковой "Взлет МР" УРСВ-510Ц	шт.	2	723367,77	723367,77	-	1446736
109	Тп.14		Датчик разрежения многопредельный -преобразователь давления АИР-10/-Н/ДД/1437/	шт.	4	269977,91	269977,91	-	1079912
110	Тп.15		Расходомер-счетчик ультразвуковой "Взлет МР"с УРСВ-522Ц	шт.	1	957927,05	957927,05	-	957927

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 15,0702% при пороге 15%)

111	Тп.15		Расходомер-счетчик ультразвуковой "Взлет МР" УРСВ-522Ц	шт.	1	957927,05	957927,05	-	957927
112	Тп.14		Датчик избыточного давления -пре-образователь давления АИР-10/-Н/ДИ/1150/НГ06/М20	шт.	2	269977,91	269977,91	-	539956
113	Тп.19		Коммутационное устройство двухка-нольное	шт.	4	107993,57	107993,57	-	431974

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 9,2676% при пороге 5%)

114	Тп.13		Датчик разрежения многопредельный -преобразователь давления АИР-	шт.	2	195970,5	195970,5	-	391941

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			20/-М2-Н/ДИВ/351/			-	-	-	
115		Тп.12	Термопреобразователи с унифициро-ванным выходным сигналом ТС-1088/1БГ и защитной гильзой дли-ной 320 мм	шт.	2	135419,3	135419,3	-	270839
						-	-	-	
116		Тп.11	Термопреобразователи с унифициро-ванным выходным сигналом ТС-1088/1БГ и защитной гильзой дли-ной 200 мм	шт.	2	132003,22	132003,22	-	264006
						-	-	-	
117		Тп.18	Патрубок к врезному ПЭА Ду 150мм-2комп, Ду 300мм -2комп	шт.	8	22183,39	22183,39	-	177467
						-	-	-	
118		Тп.16	Источник вторичного питания 30.24	шт.	4	20635,71	20635,71	-	82543
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	12805802

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''*
2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное обо
рудование) на Юго-восточной районной котельной по
адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б'1318'2-2'Главны
й корпус''2'2-2-1'Раздел Теплотехнические решения'
Чертежи ТМ''в ценах 2 квартала 2023года*
3 L----------*
4 (РС296026)(РС296299)(РС295855)(РС296117)(РС295614)*
5 L----------*
6 РАрматура*
7 L----------*
8 П2Задвижки*
9 Ц13-121101-0114'3''Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
10 С1242-103-0306'3''Задвижка стальная литая фланцевая кл
иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод
ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк
и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
11 Ц13-121101-0103'5''Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монт
аж оборудования'шт.*
12 С1242-302-0502'5''Клапан (вентиль) запорный стальной ф
ланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки
15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
13 Ц13-121101-0102'4''Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монт
аж оборудования'шт.*
14 С1242-302-0501'4''Клапан (вентиль) запорный стальной ф
ланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки
15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
15 L----------*
16 П2Фланцы*
17 Е11-160401-0401(РС158884)'(8+10):2''Трубопроводы сталь
ные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соедин
ений'соединение*
18 С1241-116-0902'8''Фланец приварной встык воротниковый
PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм'шт.*
19 С1241-116-0903'10''Фланец приварной встык воротниковый
PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
20 L----------*
21 РТрубы*
22 Е11-160301-0102(РС157961)'16''Трубопроводы отопления и
з стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
диаметр до 20 мм. Прокладка'м *
23 С1241-102-0103'16''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 20х2,0 мм'м*
24 Е11-160301-0203(РС157968)'30''Трубопроводы водоснабжен
ия из стальных водогазопроводных оцинкованных труб
, диаметр до 25 мм. Прокладка'м *
25 С1241-102-0106'30''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 25х2,0 мм'м*
26 Е11-160401-0209(РС158167)(РС150656РС150657)'118''Трубо
проводы отопления и водоснабжения из стальных элек
тросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка'м*
27 L----------*
28 П2 Детали трубопроводов*
29 С1241-112-0232'25''Отвод бесшовный приварной крутоизог
нутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГО
СТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0
мм'шт.*
30 L----------*
31 П2Опоры*
32 С1222-519-0201'(16.0,6+16.3,88).0,001''Опоры скользящи
е'т*
33 L----------*
34 С1217-104-0102'32.0,059+40.0,125''Шпилька ГОСТ ISO 899
2-2015 резьбовая'кг*
35 Х(64.0,019+80.0,039).0,001=Ф27*
36 С1217-101-0102'Ф27''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 89
92-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
37 С1261-301-0219'10.5,8+20.1,96''Крепления для трубопров
одов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
38 L----------вес 1м паронита толщ 2 мм=3,6кг----------
----*
39 С1241-703-0401'2.3,6''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-8
0 ПОН 0,4-1,5'кг*
40 L----------спецификация лист 2----------*
41 РАнтикорозийное покрытие оборудования и трубопроводов*
42 L----------*
43 П2Трубопроводы и опорные металлоконструкции*
44 Х127=Ф35*
45 Е11-130601-0207'Ф35''Поверхности металлические. Очистк
а щетками'м2*
46 Е11-130601-0209'Ф35''Поверхности металлические. Обеспы
ливание'м2*
47 Е11-130601-0305'Ф35''Поверхности аппаратов и трубопров
одов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-сп
иритом'м2*
48 Е11-130301-0406'Ф35''Поверхности металлические. Огрунт
овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
49 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф35''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска краской БТ
-177 серебристой'м2*
50 L-------спецификация лист 3-----*
51 РТеплоизоляция оборудования и трубопроводов, арматуры*
52 L----------*
53 П2Трубопровод прямой сетевой (греющей) воды диам 273 м
м длина 80 м*
54 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'7,5:0,06''Поверхно
сти плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изо
ляцией 'м2*
55 С1234-101-0203'7,5''Плита теплоизоляционная из базальт

овой минеральной ваты на синтетическом связующем П
75-80'м3*
56 С1214-105-0101'112.0,00413''Прокат листовой оцинкованн
ый толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной
от 0,25 до 0,45 мм'т*
57 L----------*
58 П2Трубопровод обратной сетевой (греющей) воды диам 273
мм длина 38 м*
59 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'2,8:0,05''Поверхно
сти плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изо
ляцией 'м2*
60 С1234-101-0203'2,8''Плита теплоизоляционная из базальт
овой минеральной ваты на синтетическом связующем П
75-80'м3*
61 С1214-105-0101'50.0,00413''Прокат листовой оцинкованны
й толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной
от 0,25 до 0,45 мм'т*
62 L----------*
63 П2Закладные детали для установки КИП*
64 L----------спецификация лист 3------*
65 П2КИП 1 Отбор температуры*
66 Ц13-120901-0101'3''Бобышки, штуцеры на условное давлен
ие до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
67 L----------спецификация лист 3------*
68 П2КИП 2 Отбор давления*
69 Ц13-120901-0101'3''Бобышки, штуцеры на условное давлен
ие до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
70 К'Зверева Н.В.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Главный корпус

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Раздел Теплотехнические решения

ОСНОВАНИЕ: Чертежи ТМ

Сметная стоимость	10000,799 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1263,17 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,51 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
		РАЗДЕЛ 1. Арматура											
		Задвижки											
1.	1312-1101-0114 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	40718,85	16671,06	122157	50013	902	56979			193467
					23747,4	7388,63	71242	22166	--	14331			
2.	242-103-0306 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	3	442169	--	1326507	--	1326507	--			1432628
					--	--	--	--	--	106121			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	1312-1101-0103 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	7532,67	--	37663	--	88	22921	65431
					7515	--	37575	--	--	4847	
4.	242-302-0502 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	5	48325	--	241625	--	241625	--	260955
					--	--	--	--	--	19330	
5.	1312-1101-0102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	7526,78	--	30107	--	47	18337	52319
					7515	--	30060	--	--	3875	
6.	242-302-0501 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	31487	--	125948	--	125948	--	136024
					--	--	--	--	--	10076	
		Фланцы									
7.	1116-0401-0401 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	9	3697,79	154,34	33280	1389	9418	22244	59966
					2496,96	25,05	22473	225	--	4442	
8.	241-116-0902 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	8	3931	--	31448	--	31448	--	33964
					--	--	--	--	--	2516	
9.	241-116-0	Фланец приварной встык	шт.	10	3428	--	34280	--	34280	--	37022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	903 РСНБ РК 2022	воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм			--	--	--	--	--	2742	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1983015	51402	1770263	120481	2271776
			Тенге		--	--	161350	22391	--	168280	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				189927				
	Материалы		Тенге				1036				
	Всего заработная плата		Тенге					161043			
	Накладные расходы		Тенге				98237				
	Сметная прибыль		Тенге				23053				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				311217				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								61
	Сметная заработная плата		Тенге					161043			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1759808				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1759808				
	Сметная прибыль		Тенге				140785				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1900593				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				33280				
	Материалы		Тенге				9418				
	Всего заработная плата		Тенге					22698			
	Накладные расходы		Тенге				22244				
	Сметная прибыль		Тенге				4442				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				59966				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								9
	Сметная заработная плата		Тенге					22698			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				2271776				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								70
	Сметная заработная плата		Тенге					183741			

РАЗДЕЛ 2. Трубы

10.				16	1473,28	30,82	23572	493	11175	11874	38281
	1116-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м		743,98	13,28	11904	212	--	2836	
11.				16	347	--	5552	--	5552	--	5996
	241-102-0 103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м		--	--	--	--	--	444	
12.				30	2887,53	35,37	86626	1061	60240	25276	120854
	1116-0301 -0203	Трубопроводы водоснабжения из	м		844,18	15,53	25325	466	--	8952	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка									
13.	241-102-0 106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	30	519	--	15570	--	15570	--	16816
					--	--	--	--	--	1246	
14.	1116-0401 -0209 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка	м	118	29314,12	354,75	3459066	41861	2841049	577243	4359214
					4882,68	109,04	576156	12867	--	322905	
		Детали трубопроводов									
15.	241-112-0 232 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	25	34390	--	859750	--	859750	--	928530
					--	--	--	--	--	68780	
		Опоры									
16.	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,07168	1044650	--	74881	--	74881	--	80871
					--	--	--	--	--	5990	
17.	217-104-0 102 РСНБ РК 2022	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,888	1179	--	8121	--	8121	--	8771
					--	--	--	--	--	650	
18.	217-101-0 102 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,004336	1466505	--	6359	--	6359	--	6868
					--	--	--	--	--	509	
19.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки,	кг	97,2	708	--	68818	--	68818	--	74323
					--	--	--	--	--	5505	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		хомуты/									
20.	241-703-0 401 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,2	1983	--	14278	--	14278	--	15420
					--	--	--	--	--	1142	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	4622593	43415	3965793	614393	5655944
			Тенге		--	--	613385	13545	--	418959	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1053329				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1053329				
		Сметная прибыль	Тенге				84266				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1137595				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				3569264				
		Материалы	Тенге				2912464				
		Всего заработная плата	Тенге					626930			
		Накладные расходы	Тенге				614393				
		Сметная прибыль	Тенге				334693				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				4518350				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								254
		Сметная заработная плата	Тенге					626930			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5655945				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								254
		Сметная заработная плата	Тенге					626930			

РАЗДЕЛ 3. Антикорозийное покрытие оборудования и трубопроводов

Трубопроводы и опорные металлоконструкции

21.	1113-0601 -0207 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	127	712,64	--	90505	--	--	62448	165190
					712,64	--	90505	--	--	12236	
22.	1113-0601 -0209 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические. Обеспыливание	м2	127	158,82	12,1	20170	1537	--	12857	35669
					146,72	--	18633	--	--	2642	
23.	1113-0601 -0305 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2	127	356,84	1,75	45319	222	32782	8564	58193
					96,97	0,75	12315	95	--	4310	
24.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	127	149,44	3,24	18979	412	7912	7396	28485
					83,9	0,5	10655	64	--	2109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.				127	462,07	8,43	58683	1071	48257	6586	70490
	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2		73,66	1,5	9355	191	--	5221	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	233656	3242	88951	97851	358027
			Тенге		--	--	141463	350	--	26518	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				233656				
	Материалы		Тенге				88950				
	Всего заработная плата		Тенге					141813			
	Накладные расходы		Тенге				97851				
	Сметная прибыль		Тенге				26518				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				358025				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								66
	Сметная заработная плата		Тенге					141813			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				358025				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								66
	Сметная заработная плата		Тенге					141813			

РАЗДЕЛ 4. Теплоизоляция оборудования и трубопроводов, арматуры

Трубопровод прямой сетевой (греющей) воды диам 273 мм длина 80 м

26.				125	3325,76	207,69	415720	25961	194684	158490	620146
	1126-0101 -1801 РСНБ РК 2022	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2		1560,6	107,72	195075	13465	--	45936	
27.				7,5	38608	--	289560	--	289560	--	312725
	234-101-0 203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3		--	--	--	--	--	23165	
28.				0,46256	506302	--	234195	--	234195	--	252931
	214-105-0 101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т		--	--	--	--	--	18736	

Трубопровод обратной сетевой (греющей) воды диам 273 мм длина 38 м

29.				56	3325,76	207,69	186243	11630	87219	71004	277826
	1126-0101 -1801 РСНБ РК	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2		1560,6	107,72	87394	6032	--	20579	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022										
30.				2,8	38608	--	108102	--	108102	--	116750
	234-101-0	-Плита теплоизоляционная	м3		---	---	---	---	---	---	
	203 РСНБ	из базальтовой			--	--	--	--	--	8648	
	РК 2022	минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80									
31.				0,2065	506302	--	104551	--	104551	--	112915
	214-105-0	-Прокат листовой	т		---	---	---	---	---	---	
	101 РСНБ	оцинкованный толщ 0,5			--	--	--	--	--	8364	
	РК 2022	мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм									
		Закладные детали для установки КИП									
		КИП 1 Отбор температуры									
32.				3	2471,8	132,43	7415	398	2658	2659	10880
	1312-0901	-Бобышки, штуцеры на	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0101	условное давление до 10			1452,9	0,25	4359	1	--	806	
	РСНБ РК	МПа. Монтаж									
	2022	оборудования									
		КИП 2 Отбор давления									
33.				3	2471,8	132,43	7415	398	2658	2659	10880
	1312-0901	-Бобышки, штуцеры на	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0101	условное давление до 10			1452,9	0,25	4359	1	--	806	
	РСНБ РК	МПа. Монтаж									
	2022	оборудования									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	1353201	38387	1023627	234812	1715053
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	291187	19499	--	127040	

Стоимость монтажных работ	Тенге	14830					
Материалы	Тенге	5318					
Всего заработная плата	Тенге		8720				
Накладные расходы	Тенге	5318					
Сметная прибыль	Тенге	1612					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	21760					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						4
Сметная заработная плата	Тенге		8720				
Стоимость общестроительных работ	Тенге	1338371					
Материалы	Тенге	281902					
Всего заработная плата	Тенге		301966				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	736408					
Накладные расходы	Тенге	229494					
Сметная прибыль	Тенге	125428					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1693293					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						116
Сметная заработная плата	Тенге		301966				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	1715053					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					310686			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								10000799
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1207385				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				136446				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					55785			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				6848633				
		Накладные расходы	Тенге				1067537				
		Сметная прибыль	Тенге				740797				

Составил Зверева Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-1

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,64	2466 / -	- / -	- / -	576156
2	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,6	2601 / -	- / -	- / -	282469
3	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,92	2505 / -	- / -	- / -	147595
4	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,07	2096 / -	- / -	- / -	109139
5	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,862	2505 / -	- / -	- / -	37229
6	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,64	2601 / -	- / -	- / -	22473
7	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,6515	2179 / -	- / -	- / -	12315
8	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7465	2844 / -	- / -	- / -	10655
9	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,064	2302 / -	- / -	- / -	9355
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	1207385
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	490,194				
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,5799	2849,07 / -	- / -	- / -	(55785)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1207385
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 76,5762% при пороге 80%)						
11	2509С	331-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,7275	4830	-	2505	56644
						-	-	29377,39	
12	766С	314-**102**-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,88	8136	-	3578	47840
						-	-	21038,64	
			Строительные машины и механизмы (затрат 10,635% при пороге 15%)						
13	698С	314-**101**-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5236	9524	-	2505	14511
						-	-	3816,62	
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,7889% при пороге 5%)						
14	2016С	315-**103**-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,896	241	-	-	11543
						-	-	-	
15	2468С	314-**102**-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,398	7654	-	3578	3046
						-	-	1424,04	
16	3008С	343-**501**-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	12,7	121	-	-	1537
						-	-	-	
17	2515С	313-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,9784	176	-	-	876
						-	-	-	
18	2459С	314-**503**-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0508	7807	-	2505	397
						-	-	127,25	
19	2577С	315-**202**-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,601	82	-	-	49
						-	-	-	
20	1044С	314-**502**-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0508	32	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				55785	136446
			Строительные материалы и конструкции						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 78,8039% при пороге 80%)						
21	150657С	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	109,74	25634 -	25433 -	- -	2813075
22	252294С	242-103-0306 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	3	442169 -	436454 -	- -	1326507
23	158167С	241-112-0232 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	25	34390 -	34185 -	- -	859750
24	136006С	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	10,3	38608 -	37307 -	- -	397662
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,475% при пороге 15%)						
25		214-105-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,66906	506302 -	502634 -	- -	338746
26		242-302-0502 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	5	48325 -	47732 -	- -	241625
27	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	27,15	5983 -	5863 -	- -	162438
28		242-302-0501 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	31487 -	31098 -	- -	125948
29	298346С	234-304-2701 РСНБ РК 2022	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	47,06	2469 -	2439 -	- -	116191
30	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,07168	1044650 -	1038080 -	- -	74881
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,721% при пороге 5%)						
31	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	97,2	708 -	692 -	- -	68818
32	150459С	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазоп-	м	30	1993	1979	-	59790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	роводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм			-	-	-	
33	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	22,86	2056	2029	-	47000
						-	-	-	
34	159068С	241-116-0903 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	10	3428	3410	-	34280
						-	-	-	
35	159067С	241-116-0902 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	8	3931	3911	-	31448
						-	-	-	
36	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,04191	612933	602566	-	25688
						-	-	-	
37	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7,278	2529	2496	-	18406
						-	-	-	
38	150534С	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	30	519	507	-	15570
						-	-	-	
39	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,2	1983	1957	-	14278
						-	-	-	
40	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	81,3316	146	146	-	11874
						-	-	-	
41	150376С	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	16	687	680	-	10992
						-	-	-	
42	287762С	217-104-0102 РСНБ РК 2022	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,888	1179	1163	-	8121
						-	-	-	
43	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01143	628768	618213	-	7187
						-	-	-	
44	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	6,35	1117	1102	-	7093
						-	-	-	
45	144722С	217-101-0102 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,004336	1466505	1447225	-	6359
						-	-	-	
46	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00558	1099752	1084821	-	6137
						-	-	-	
47	150530С	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	16	347	344	-	5552
						-	-	-	
48	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,0317	3172	3108	-	3273
						-	-	-	
49	187524С	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	6	364	355	-	2184

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
50	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,005207	380806	371086	-	1983
						-	-	-	
51	147798С	261-107-0840 РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	6	292	286	-	1752
						-	-	-	
52	187518С	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	6	197	193	-	1182
						-	-	-	
53	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,94	589	575	-	1143
						-	-	-	
54	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,04248	21670	17809	-	921
						-	-	-	
55	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2438	692	680	-	169
						-	-	-	
56	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1472	1054	1048	-	155
						-	-	-	
57	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2024	692	681	-	140
						-	-	-	
58	316037С	241-703-0502 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,009	10580	10441	-	95
						-	-	-	
59	147312С	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	157952	152624	-	95
						-	-	-	
60	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000778	820690	801499	-	64
						-	-	-	
61	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,14756	359	326	-	53
						-	-	-	
62	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0276	423	412	-	12
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	6848633

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300130'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''*
2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное обо
рудование) на Юго-восточной районной котельной по
адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б'1318'2-3'Склад
ХВО (склад соли)''2'2-3-1'Раздел Водоподпорка тепл
отехнические решения'Чертежи ВП''в ценах 2 квартал
а 2023года*
3 L----------*
4 (РС296026)(РС296299)(РС295855)(РС296117)(РС295614)*
5 L----------*
6 РАрматура*
7 L----------*
8 П2Задвижки*
9 Ц13-121101-0117'2''Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
10 519-103-0103'2''Задвижка стальная литая фланцевая клин
овая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды,
пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки
30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 400'шт.*
11 Ц13-121101-0114'2''Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
12 С1242-103-0306'2''Задвижка стальная литая фланцевая кл
иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод
ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк
и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
13 Е11-160601-101(РС296026)(РС296299)(КРЗП=1)'3+2''Вентил
и, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны прох
одные на трубопроводах из стальных труб диаметром
до 25 мм. Установка'шт.*
14 С1242-302-0502'3''Клапан (вентиль) запорный стальной ф
ланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки
15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
15 С1242-302-0501'2''Клапан (вентиль) запорный стальной ф
ланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки
15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
16 L----------*
17 П2Фланцы*
18 С1241-116-0902'4''Фланец приварной встык воротниковый
PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм'шт.*
19 С1241-116-0903'6''Фланец приварной встык воротниковый
PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
20 L----------*
21 РТрубы*
22 Е11-160301-0102(РС157961)'8''Трубопроводы отопления из
стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, д
иаметр до 20 мм. Прокладка'м *
23 С1241-102-0103'8''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 20х2,0 мм'м*
24 Е11-160301-0203(РС157968)'15''Трубопроводы водоснабжен
ия из стальных водогазопроводных оцинкованных труб
, диаметр до 25 мм. Прокладка'м *
25 С1241-102-0106'15''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 25х2,0 мм'м*
26 Е11-160401-0209(РС158167)(РС150656РС150657)'22''Трубоп
роводы отопления и водоснабжения из стальных элект
росварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка'м*
27 Е11-160401-0212(РС158197)'5''Трубопроводы отопления и
водоснабжения из стальных электросварных труб, диа
метр до 400 мм. Прокладка'м*
28 L----------спецификация лист 2----------
-*
29 П2 Детали трубопроводов*
30 С1241-112-0232'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 м
м'шт.*
31 С1241-112-0244'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 м
м'шт.*
32 L----------*
33 П2Опоры*
34 С1222-519-0201'(10.0,6+4.3,88).0,001''Опоры скользящие
'т*
35 С1222-519-0202'(1.70).0,001''Опоры неподвижные под зад
вижку'т*
36 L----------*
37 С1217-104-0102'16.0,059+24.0,125''Шпилька ГОСТ ISO 899
2-2015 резьбовая'кг*
38 Х(32.0,019+48.0,039).0,001=Ф27*
39 С1217-101-0102'Ф27''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 89
92-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
40 С1261-301-0219'5.5,8+10.1,96''Крепления для трубопрово
дов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
41 L----------вес 1м паронита толщ 2 мм=3,66кг---------
-----*
42 С1241-703-0401'1.3,66''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-
80 ПОН 0,4-1,5'кг*
43 L----------спецификация лист 3----------*
44 РАнтикорозийное покрытие оборудования и трубопроводов*
45 L----------*
46 П2Трубопроводы и опорные металлоконструкции*
47 Х33=Ф35*
48 Е11-130601-0207'Ф35''Поверхности металлические. Очистк
а щетками'м2*
49 Е11-130601-0209'Ф35''Поверхности металлические. Обеспы
ливание'м2*
50 Е11-130601-0305'Ф35''Поверхности аппаратов и трубопров
одов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-сп
иритом'м2*
51 Е11-130301-0406'Ф35''Поверхности металлические. Огрунт
овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

```
52 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф35''Поверхнос
       ти металлические огрунтованные. Окраска краской БТ
       -177 серебристой'м2*
53 L-------------------------------------*
54 П2Закладные детали для установки КИП*
55 L----------- лист 3------*
56 П2КИП 1 Отбор температуры*
57 Ц13-120901-0101'3''Бобышки, штуцеры на условное давлен
       ие до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
58 L----------- лист 3------*
59 П2КИП 2 Отбор давления*
60 Ц13-120901-0101'3''Бобышки, штуцеры на условное давлен
       ие до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
61 L------------------------*
62 К'Зверева Н.В.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Склад ХВО (склад соли)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-1
(Локальный сметный расчет)

НА Раздел Водоподпорка теплотехнические решения

ОСНОВАНИЕ: Чертежи ВП

Сметная стоимость	5899,522 тыс.тенге
Сметная заработная плата	393,822 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,156 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. Арматура											
		Задвижки											
1.	1312-1101-0117 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	67049,41	26891,7	134099	53783	1108	62945		212807
					39604,05	11990,05	79208	23980	--	15763			
2.	519-103-0103 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	2	1146952	--	2293904	--	--	--		2293904
					--	--	--	--	2293904	--			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	1312-1101 -0114 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	40718,85	16671,06	81438	33342	601	37986	128978
					23747,4	7388,63	47495	14777	--	9554	
4.	242-103-0 306 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	2	442169	--	884338	--	884338	--	955085
					--	--	--	--	--	70747	
5.	1116-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	5	5101,54	132,65	25508	663	7925	16704	45589
					3383,94	25,05	16920	125	--	3377	
6.	242-302-0 502 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3	48325	--	144975	--	144975	--	156573
					--	--	--	--	--	11598	
7.	242-302-0 501 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	31487	--	62974	--	62974	--	68012
					--	--	--	--	--	5038	
		Фланцы									
8.	241-116-0 902 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	4	3931	--	15724	--	15724	--	16982
					--	--	--	--	--	1258	
9.				6	3428	--	20568	--	20568	--	22213

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-116-0 903 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	1645	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	3663528	87788	1138213	117635	3900143
			Тенге		--	--	143623	38882	2293904	118980	
	Стоимость оборудования		Тенге				2293904				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2293904				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				215537				
	Материалы		Тенге				1708				
	Всего заработная плата		Тенге					165460			
	Накладные расходы		Тенге				100931				
	Сметная прибыль		Тенге				25317				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				341785				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								62
	Сметная заработная плата		Тенге					165460			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1128579				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1128579				
	Сметная прибыль		Тенге				90286				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1218865				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				25508				
	Материалы		Тенге				7925				
	Всего заработная плата		Тенге					17045			
	Накладные расходы		Тенге				16704				
	Сметная прибыль		Тенге				3377				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				45589				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								7
	Сметная заработная плата		Тенге					17045			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				3900143				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								69
	Сметная заработная плата		Тенге					182505			
		РАЗДЕЛ 2. Трубы									
10.	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м	8	1473,28	30,82	11786	246	5588	5937	19141
					743,98	13,28	5952	106	--	1418	
11.	241-102-0 103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	8	347	--	2776	--	2776	--	2998
					--	--	--	--	--	222	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	1116-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м	15	2887,53	35,37	43313	531	30119	12638	60427
					844,18	15,53	12663	233	--	4476	
13.	241-102-0 106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	15	519	--	7785	--	7785	--	8408
					--	--	--	--	--	623	
14.	1116-0401 -0209 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка	м	22	29314,12	354,75	644911	7805	529687	107622	812735
					4882,68	109,04	107419	2399	--	60203	
15.	1116-0401 -0212 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка	м	5	47821,88	681,28	239109	3406	199823	36235	297371
					7176,06	218,79	35880	1094	--	22028	
		Детали трубопроводов									
16.	241-112-0 232 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	6	34390	--	206340	--	206340	--	222847
					--	--	--	--	--	16507	
17.	241-112-0 244 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	5	56195	--	280975	--	280975	--	303453
					--	--	--	--	--	22478	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Опоры									
18.	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,02152	1044650	--	22481	--	22481	--	24279
					--	--	--	--	--	1798	
19.	222-519-0 202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные под задвижку	т	0,07	1044650	--	73126	--	73126	--	78976
					--	--	--	--	--	5850	
20.	217-104-0 102 РСНБ РК 2022	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	3,944	1179	--	4650	--	4650	--	5022
					--	--	--	--	--	372	
21.	217-101-0 102 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,00248	1466505	--	3637	--	3637	--	3928
					--	--	--	--	--	291	
22.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	48,6	708	--	34409	--	34409	--	37162
					--	--	--	--	--	2753	
23.	241-703-0 401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,66	1983	--	7258	--	7258	--	7839
					--	--	--	--	--	581	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	1582556	11988	1408654	162432	1884586
			Тенге		--	--	161914	3832	--	139600	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	643437		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	643437		
Сметная прибыль	Тенге	51475		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	694912		
Стоимость сантехнических работ	Тенге	939119		
Материалы	Тенге	765218		
Всего заработная плата	Тенге		165746	
Накладные расходы	Тенге	162432		
Сметная прибыль	Тенге	88125		
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	1189676		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			67
Сметная заработная плата	Тенге		165746	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	1884588		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			67
Сметная заработная плата	Тенге		165746	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Антикорозийное покрытие оборудования и трубопроводов									
		Трубопроводы и опорные металлоконструкции									
24.	1113-0601 -0207 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	33	712,64	--	23517	--	--	16227	42923
					712,64	--	23517	--	--	3180	
25.	1113-0601 -0209 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Обеспыливание	м2	33	158,82	12,1	5241	399	--	3341	9268
					146,72	--	4842	--	--	686	
26.	1113-0601 -0305 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2	33	356,84	1,75	11776	58	8518	2225	15121
					96,97	0,75	3200	25	--	1120	
27.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	33	149,44	3,24	4932	107	2056	1922	7402
					83,9	0,5	2769	17	--	548	
28.	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	33	462,07	8,43	15248	279	12538	1711	18316
					73,66	1,5	2431	50	--	1357	
		Закладные детали для установки КИП									
		КИП 1 Отбор температуры									
29.	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	3	2471,8	132,43	7415	398	2658	2659	10880
					1452,9	0,25	4359	1	--	806	
		КИП 2 Отбор давления									
30.	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	3	2471,8	132,43	7415	398	2658	2659	10880
					1452,9	0,25	4359	1	--	806	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	75544	1639	28428	30744	114790
			Тенге		--	--	45477	94	--	8503	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	Тенге				14830				
		Материалы	Тенге				5318				
		Всего заработная плата	Тенге					8720			
		Накладные расходы	Тенге				5318				
		Сметная прибыль	Тенге				1612				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				21760				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					8720			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				60714				
		Материалы	Тенге				23113				
		Всего заработная плата	Тенге					36851			
		Накладные расходы	Тенге				25426				
		Сметная прибыль	Тенге				6891				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				93031				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					36851			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				114791				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					45571			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								5899522
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				351014				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				101415				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					42808			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				2575298				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				2293904				
		Накладные расходы	Тенге				310811				
		Сметная прибыль	Тенге				267083				

Составил Зверева Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-3-1

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,11	2466 / -	- / -	- / -	143299
2	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	54,06	2505 / -	- / -	- / -	135420
3	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,53	2096 / -	- / -	- / -	28359
4	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,431	2505 / -	- / -	- / -	18615
5	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,35	2302 / -	- / -	- / -	16920
6	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4685	2179 / -	- / -	- / -	3200
7	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9735	2844 / -	- / -	- / -	2769
8	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,056	2302 / -	- / -	- / -	2431
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	351014
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	143,979				
			Трудовые ресурсы						
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,7498	3357,46 / -	- / -	- / -	(42807)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	351014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,3865% при пороге 80%)						
10	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,02	8136	-	3578	81523
						-	-	35851,56	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,309% при пороге 15%)						
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1987	4830	-	2505	10620
						-	-	5507,74	
12	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4086	9524	-	2505	3892
						-	-	1023,54	
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,3045% при пороге 5%)						
13	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,717	241	-	-	3788
						-	-	-	
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1093	7654	-	3578	837
						-	-	391,08	
15	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,3	121	-	-	399
						-	-	-	
16	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2936	176	-	-	228
						-	-	-	
17	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0132	7807	-	2505	103
						-	-	33,07	
18	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3005	82	-	-	25
						-	-	-	
19	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0132	32	-	-	0,42
						-	-	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге				42808	101415
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 73,6274% при пороге						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			80%)						
20	252294С	242-103-0306 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	2	442169 - -	436454 - -	- - -	884338
21	150657С	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	20,46	25634 - -	25433 - -	- - -	524472
22	274835С	241-112-0244 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	5	56195 - -	54946 - -	- - -	280975
23	158167С	241-112-0232 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	6	34390 - -	34185 - -	- - -	206340
			Строительные материалы и конструкции (затрат 13,2289% при пороге 15%)						
24	150676С	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	4,75	41202 - -	40880 - -	- - -	195710
25		242-302-0502 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3	48325 - -	47732 - -	- - -	144975
			Строительные материалы и конструкции (затрат 13,1436% при пороге 5%)						
26		222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные под задвижку	т	0,07	1044650 - -	1038080 - -	- - -	73126
27		242-302-0501 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	31487 - -	31098 - -	- - -	62974
28	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	48,6	708 - -	692 - -	- - -	34409
29	150459С	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	15	1993 - -	1979 - -	- - -	29895
30	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,02152	1044650 - -	1038080 - -	- - -	22481

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	159068С	241-116-0903 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	6	3428	3410	-	20568
						-	-	-	
32	159067С	241-116-0902 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	4	3931	3911	-	15724
						-	-	-	
33	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	5,94	2056	2029	-	12213
						-	-	-	
34	150534С	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	15	519	507	-	7785
						-	-	-	
35	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,922	2529	2496	-	7390
						-	-	-	
36	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,66	1983	1957	-	7258
						-	-	-	
37	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01089	612933	602566	-	6675
						-	-	-	
38	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0055	1099752	1084821	-	6049
						-	-	-	
39	150376С	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	8	687	680	-	5496
						-	-	-	
40	287762С	217-104-0102 РСНБ РК 2022	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	3,944	1179	1163	-	4650
						-	-	-	
41	144722С	217-101-0102 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,00248	1466505	1447225	-	3637
						-	-	-	
42	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	24,0425	146	146	-	3510
						-	-	-	
43	150530С	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	8	347	344	-	2776
						-	-	-	
44	187524С	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	6	364	355	-	2184
						-	-	-	
45	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00297	628768	618213	-	1867
						-	-	-	
46	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,65	1117	1102	-	1843
						-	-	-	
47	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,08	589	575	-	1814
						-	-	-	
48	147798С	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	6	292	286	-	1752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
49	187518С	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	6	197	193	-	1182
50	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001353	380806	371086	-	515
51	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01012	21670	17809	-	219
52	316037С	241-703-0502 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,01	10580	10441	-	106
53	147312С	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	157952	152624	-	95
54	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1219	692	680	-	84
55	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0736	1054	1048	-	78
56	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1012	692	681	-	70
57	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000389	820690	801499	-	32
58	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,07378	359	326	-	26
59	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0138	423	412	-	6
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	2575298

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)

60	519-103 -0103	519-103-0103 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	2	1146952	1137544	-	2293904

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	тенге				--	2293904

Составил Зверева Н.В.

Форма N 3

Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 3-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Металлический навес для подогревателей

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 62976,671 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,608 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 3889,697 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	3-1-1	-Общестроительные работы.	5879,193	-	-	5879,193	0,242	551,16	-
2.	3-1-2	-Раздел тепломеханические решения	25505,506	31591,972	-	57097,478	1,366	3338,537	-
		ИТОГО	31384,699	31591,972	-	62976,671	1,608	3889,697	

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300140'В1К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''м2*
2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное обо
рудование) на Юго-восточной районной котельной по
адресу: г.Алматы,ул.Каратаева 38б'1318'3-1'Металли
ческий навес для подогревателей''3'3-1-1'Общестрои
тельные работы.'чертежи АС''в ценах 2 квартала 202
3года*
3 (РС295605)(РС295547)(РС295570)(РС295746)(РС304013РС130
007)*
4 L----------*
5 РЗемляные работы*
6 L----------*
7 L------ объем котлована с откосами -Ф4--АС2 ------*
8 Х(8,4+0,9+0,9).(3,9+0,9+0,9).1,15+((8,4+0,9+0,9)+(3,9+
0,9+0,9)).2.(1,15:2)=Ф10*
9 L-------Ф9 объем чернозема----------*
10 Х(8,4+0,9+0,9+0,8+0,8).(3,9+0,9+0,9+0,8+0,8).0,15=Ф9*
11 Е11-010104-0101'Ф9''Грунты 1 группы. Срезка почвенно-р
астительного слоя бульдозерами мощностью 59 кВт (8
0 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3*
12 Е11-010102-0355'Ф9''Грунты 1 группы в котлованах объем
ом свыше 3000 до 7000 м3. Разработка с погрузкой н
а автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вмес
тимостью 1,0 м3'м3*
13 С3412-102-0101'Ф9.1,7.1''Перевозка строительных грузов
самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемност
ь свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
14 Е11-010102-0601'Ф9''Грунты 1 группы. Работа на отвале'
м3*
15 L----------*
16 L------ объем котлована с откосами -Ф4--АС2 ------*
17 Х(8,4+0,9+0,9).(3,9+0,9+0,9).1,15+((8,4+0,9+0,9)+(3,9+
0,9+0,9)).2.(1,15:2)=Ф10*
18 Е11-010102-0326'Ф10.0,95-Ф9''Грунты 2 группы в карьера
х. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы
экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимос
тью 0,65 м3'м3*
19 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'Ф10.0,05''Грунты 2 группы. Раз
работка вручную в траншеях глубиной до 2 м без кре
плений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншея
х, разработанных механизированным способом, примен
ен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3*
20 Е11-010102-0326'Ф10.0,05''Грунты 2 группы в карьерах.
Погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "О
братная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
21 С3412-102-0101'Ф10.1,7.1''Вывозка грунта самосвалами в
населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т.
Расстояние перевозки 1 км'т·км*
22 Е11-010102-0602'Ф10''Грунты 2-3 группы. Работа на отва
ле'м3*
23 L----------*
24 L------ Ф13 вытесненный грунт--------- *
25 Х10,1+3,5+55=Ф13*
26 L------ Ф12 обратная засыпка---------- *
27 ХФ10-Ф13=Ф12*
28 L---------- АС-2 обратная засыпка----------
----------*
29 Е11-010102-0326'Ф12.0,95''Грунты 2 группы в карьерах.
Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экс
каваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
0,65 м3'м3*
30 С3412-102-0101'Ф12.1,7''Завоз грунта для обратной засы
пки самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
31 Е11-010104-0402'Ф12.0,9''Засыпка траншей и котлованов
бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при пер
емещении 2 группы грунтов до 5 м(обратная засыпка)
'м3*
32 Е11-010205-0502'Ф12.0,1''Засыпка вручную траншей, пазу
х котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
33 Е11-010201-0501'Ф12.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы
пневматическими трамбовками'м3*
34 РФундаменты*
35 L----------АС 2---прим 2---*
36 П2Фундаментная плита*
37 Е11-080101-0202'55''Основание под фундаменты щебеночно
е. Устройство'м3*
38 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'3,5''Устройство бето
нной подготовки/В7,5/'м3*
39 Е11-060101-0115'10,1''Плиты фундаментные железобетонны
е плоские /В15/. Устройство'м3*
40 С1214-210-0501'0,0528''Сталь арматурная периодического
профиля для железобетонных конструкций класса А50
0С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'т*
41 С1214-210-0502'0,5917''Прокат арматурный свариваемый п
ериодического профиля для железобетонных конструкц
ий класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52
544-2006'т*
42 Е11-080101-0307'(8,4+3,9).2.0,3=Ф16''Стены, фундаменты
. Гидроизоляция боковая обмазочная мастикой Технон
иколь в 4 слоя по выровненной поверхности бутовой
кладки, кирпичу, бетону'м2*
43 L----------АС 6----------*
44 РМеталлические конструкции навеса*
45 П2Колонны*
46 Е11-090301-0202'0,21306+0,23016=Ф20''Колонны одноэтажн
ых и многоэтажных зданий и крановых эстакад высото
й до 25 м цельного сечения массой до 3 т. Монтаж'т
*
47 С1222-512-0104'Ф20''Колонны одноветвевые крайнего ряда
, масса 1 м свыше 0,126 т'т*
48 L----------2 АС 6-примеч 4----------*
49 С1217-101-0304'4.(3+3)''Болт самоанкерующийся распорны
й ГОСТ 28778-90 М20х240'шт.*
50 ТССЦ РК8.04-08-2020 таб.6 п.3(=19)'Ф20'14178'Доплата з
а марку стали С255'шт*
51 L----------2-АС 6----------*

52 П2Балки*
53 Е11-**090301**-0212'0,16674+0,1103=Ф21''Балки, ригели пере
крытия, покрытия и под установку оборудования мног
оэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т*
54 С1222-**509**-1301'Ф21''Балки , обрамление проемов, констр
укции боковых помещений и т.п.'т*
55 ТССЦ РК8.04-**08**-2020 таб.6 п.3(=19)'Ф21'14178'Доплата з
а марку стали С255'шт*
56 L----------2-АС 6----------*
57 П2Связи*
58 Е11-**090302**-0202'0,07837=Ф22''Связи вертикальные в виде
ферм парапета для пролетов до 24 м при высоте зда
ния до 50 м. Монтаж'т*
59 С1222-**525**-0101'Ф22''Отдельные конструктивные элементы
зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных
профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'
т*
60 L----------2-АС 6----------*
61 П2Прогоны*
62 Е11-**090302-0401'0**,24852+0,33+0,0258+0,02392=Ф23''Прого
ны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м
. Монтаж'т*
63 С1222-**512**-0801'Ф23''Прогоны дополнительные и кровельны
е из прокатных профилей'т*
64 ТССЦ РК8.04-**08**-2020 таб.6 п.3(=19)'Ф22+Ф23'14178'Допла
та за марку стали С255 связи и прогоны'шт*
65 L----------2АС 6----------*
66 П2Стойки*
67 Е11-**090301**-0201'0,19502+0,20397=Ф24''Колонны-стойки вы
сотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монт
аж'т*
68 С1222-**512**-0501'Ф24''Стойки Ст-1; Ст-2'т*
69 ТССЦ РК8.04-**08**-2020 таб.6 п.3(=19)'Ф24'14178'Доплата з
а марку стали С255'шт*
70 П2Работы на весь металлокаркас*
71 ХФ20+Ф21+Ф22+Ф23+Ф24=Ф35*
72 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф35.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
73 Е11-**090501**-0204'Ф35''Покрытия (фермы, балки) одноэтажн
ых производственных зданий. Электродуговая сварка
при монтаже'т*
74 L----------2АС 6----------*
75 П2Закладные детали*
76 Е11-**060301**-0408'0,01718+0,04376+0,03318+0,01472=Ф6''Де
тали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
77 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф6.29''П
оверхности металлические огрунтованные. Окраска эм
алями ПФ-115'м2*
78 L----------2АС 6----------*
79 РПокрытие*
80 Е11-**090401**-0201'37,2''Покрытие кровельное из профилиро
ванного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м2
*
81 С1224-**102**-1005'37,2.1,06''Профилированный настил оцинк
ованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-**1-2012**
толщиной стали 0,7 мм'м2*
82 С1217-**101**-0303'44''Болт самоанкерующийся распорный ГОС
Т 28778-90 М20х130'шт.*
83 L----------2 АС 7----------*
84 РМеталлоконструкции для установки подогревателей*
85 П2Связи*
86 Е11-**90302**-202(РС295605)(КРЗП=1)'0,50438+0,25034+0,0551
+0,02112=Ф26''Связи вертикальные в виде ферм парап
ета для пролетов до 24 м при высоте здания до 50 м
. Монтаж'т*
87 С1222-**525**-0101'Ф26''Отдельные конструктивные элементы
зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных
профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'
т*
88 ТССЦ РК8.04-**08**-2020 таб.6 п.2(=19)'0,50438+0,25034+0,0
551'7791'Доплата за марку стали С245'шт*
89 ТССЦ РК8.04-**08**-2020 таб.6 п.3(=19)'0,02112'14178'Допла
та за марку стали С255'шт*
90 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф26.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
91 L----------2 АС 7----------*
92 П2Лестница и площадки*
93 Е11-**90304**-101(КРЗП=1)'0,02864+0,038+0,0365+0,05512+0,0
106=Ф31''Лестницы прямолинейные и криволинейные, п
ожарные с ограждением. Монтаж'т*
94 С1222-**525**-0101'Ф31''Отдельные конструктивные элементы
зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных
профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'
т*
95 Е11-**90304**-201(КРЗП=1)'0,021+0,0603''Площадки с настило
м и ограждением из листовой, рифленой, просечной и
круглой стали. Монтаж'т*
96 С1214-**106**-0101'0,021+0,0603''Прокат листовой рифленый
из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5
до 4 мм'т*
97 ТССЦ РК8.04-**08**-2020 таб.6 п.2(=19)'0,05512+0,0106'7791
'Доплата за марку стали С245'шт*
98 ТССЦ РК8.04-**08**-2020 таб.6 п.3(=19)'0,02864+0,021+0,060
3'14178'Доплата за марку стали С255'шт*
99 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф26.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
100 L----------2АС 7----------*
101 П2Закладные детали*
102 Е11-**60301**-408(КРЗП=1)'0,0292+0,02084+0,002+0,00282=Ф8'
'Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
103 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф8.29''П
оверхности металлические огрунтованные. Окраска эм
алями ПФ-115'м2*
104 L----------*
105 К'Зверева Н.В.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы,ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Металлический навес для подогревателей

ОБЬЕКТ НОМЕР 3-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 3-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы.

ОСНОВАНИЕ: чертежи АС

Сметная стоимость	5879,193 тыс.тенге
Сметная заработная плата	551,164 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,242 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы											
1.	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022	Грунты 1 группы. Срезка почвенно-растительного слоя бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	12,921	67,92	67,92	878	878	--	229	1196		
					--	24,65	--	319	--	89			
2.	1101-0102-0355 РСНБ РК 2022	Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 3000 до 7000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3	м3	12,921	195,62	195,62	2528	2527	--	476	3244		
					--	51,17	--	661	--	240			
3.	412-102-0101 РСНБ	Перевозка строительных грузов самосвалами в	т·км	21,9657	228	--	5008	--	--	--	5409		
					--	--	--	--	--	401			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км									
4.	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022	Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3	12,921	34,86	29,99	450	387	1	145	642
					4,77	10,77	62	139	--	48	
5.	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	67,9677	271,76	257,61	18471	17509	39	4499	24808
					13,58	78,36	923	5326	--	1838	
6.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3	4,2573	3742,2	--	15932	--	--	11471	29595
					3742,2	--	15932	--	--	2192	
7.	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в карьерах. Погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	4,2573	271,76	257,61	1157	1097	2	282	1554
					13,58	78,36	58	334	--	115	
8.	412-102-0101 РСНБ РК 2022	Вывозка грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	144,7482	228	--	33003	--	--	--	35643
					--	--	--	--	--	2640	
9.	1101-0102-0602 РСНБ РК	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3	85,146	42,56	36,55	3624	3112	16	1161	5169
					5,82	13,12	496	1117	--	383	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	2022 1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	15,7187	271,76 13,58	257,61 78,36	4272 213	4050 1232	9 --	1041 425	5738
11.	412-102-0 101 РСНБ РК 2022	Завоз грунта для обратной засыпки самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	28,1282	228 --	-- --	6413 --	-- --	-- --	-- 513	6926
12.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м(обратная засыпка)	м3	14,8914	55,63 --	55,63 20,19	828 --	829 301	-- --	217 84	1128
13.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	1,6546	1627,13 1627,13	-- --	2692 2692	-- --	-- --	1938 370	5001
14.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	14,8914	283,99 158,54	125,45 65,76	4229 2361	1868 979	-- --	2405 531	7165
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- --	-- --	99485 22737	32257 10408	67 --	23864 9869	133218

Стоимость общестроительных работ	Тенге	99485	
Материалы	Тенге	67	
Всего заработная плата	Тенге	33145	
Транспортные расходы	Тенге	44424	
Накладные расходы	Тенге	23864	
Сметная прибыль	Тенге	9869	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	133218	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		14
Сметная заработная плата	Тенге	33145	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	133218	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная заработная плата		Тенге					33145			

РАЗДЕЛ 2. Фундаменты

Фундаментная плита

15.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	55	9979,76	2797,26	548887	153850	305137	154795	759976
					1634,55	1391,74	89900	76546	--	56295	
16.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонной подготовки/В7,5/	м3	3,5	26692,33	1731,64	93423	6061	79074	8988	110604
					2367,9	454,16	8288	1590	--	8193	
17.	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские /В15/. Устройство	м3	10,1	29457,43	2664,55	297520	26912	232714	41206	365824
					3751,84	731,45	37894	7388	--	27098	
18.	214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,0528	344261	--	18177	--	18177	--	19631
					--	--	--	--	--	1454	
19.	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	0,5917	322330	--	190723	--	190723	--	205981
					--	--	--	--	--	15258	
20.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная мастикой Технониколь в 4 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	7,38	4096,74	27,58	30234	204	26172	3622	36565
					522,79	5,01	3858	37	--	2709	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	1178964	187027	851997	208611	1498581
			Тенге		--	--	139940	85561	--	111007	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1178964				
		Материалы	Тенге				643099				
		Всего заработная плата	Тенге					225501			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				208900				
		Накладные расходы	Тенге				208611				
		Сметная прибыль	Тенге				111007				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1498582				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								106
		Сметная заработная плата	Тенге					225501			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1498582				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								106
		Сметная заработная плата	Тенге					225501			
		РАЗДЕЛ 3. Металлические конструкции навеса									
		Колонны									
21.	1109-0301-0202 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 3 т. Монтаж	т	0,44322	31961,11 / 13589,4	10047,39 / 3842,33	14166 / 6023	4453 / 1703	3690 / --	5331 / 1560	21057
22.	222-512-0104 РСНБ РК 2022	Колонны одноветвевые крайнего ряда, масса 1 м свыше 0,126 т	т	0,44322	1038869 / --	-- / --	460448 / --	-- / --	460448 / --	-- / 36836	497284
23.	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х240	шт.	24	193 / --	-- / --	4632 / --	-- / --	4632 / --	-- / 371	5003
24.	СЦ РК8.04-08-2020 таб.6 п.3	Доплата за марку стали С255	шт	0,44322	14178 / --	-- / --	6284 / --	-- / --	6284 / --	-- / 503	6787
		Балки									
25.	1109-0301-0212 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	т	0,27704	103181,4 / 43950,42	42817,45 / 11134,14	28585 / 12176	11863 / 3085	4546 / --	10530 / 3129	42244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	222-509-1 301 РСНБ РК 2022	-Балки , обрамление проемов, конструкции боковых помещений и т.п.	т	0,27704	1006916	--	278956	--	278956	--	301272
					--	--	--	--	--	22316	
27.	СЦ РК8.04-08 -2020 таб.6 п.3	-Доплата за марку стали С255	шт	0,27704	14178	--	3928	--	3928	--	4242
					--	--	--	--	--	314	
		Связи									
28.	1109-0302 -0202 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Связи вертикальные в виде ферм парапета для пролетов до 24 м при высоте здания до 50 м. Монтаж	т	0,07837	147827,95	23617,04	11585	1851	308	6990	20061
					120280,8	8980,57	9426	704	--	1486	
29.	222-525-0 101 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07837	1041284	--	81605	--	81605	--	88133
					--	--	--	--	--	6528	
		Прогоны									
30.	1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т	0,62824	53883,36	15004,61	33852	9427	5123	15735	53554
					30723,9	5575,11	19302	3503	--	3967	
31.	222-512-0 801 РСНБ РК 2022	-Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	0,62824	1037900	--	652050	--	652050	--	704214
					--	--	--	--	--	52164	
32.	СЦ РК8.04-08 -2020 таб.6 п.3	-Доплата за марку стали С255 связи и прогоны	шт	0,70661	14178	--	10018	--	10018	--	10819
					--	--	--	--	--	801	
		Стойки									
33.	1109-0301 -0201 РСНБ РК	-Колонны-стойки высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.	т	0,39899	42511,32	16130,39	16962	6436	1785	7694	26629
					21907,05	6041,51	8741	2411	--	1972	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж									
34.	222-512-0501 РСНБ РК 2022	-Стойки Ст-1; Ст-2	т	0,39899	1048076 --	-- --	418172 --	-- --	418172 --	-- 33454	451626
35.	СЦ РК8.04-08-2020 таб.6 п.3	-Доплата за марку стали С255	шт	0,39899	14178 --	-- --	5657 --	-- --	5657 --	-- 453	6110
		Работы на весь металлокаркас									
36.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	52,94994	258,44 98,06	4,82 1	13684 5192	255 53	8237 --	3619 1384	18687
37.	1109-0501-0204 РСНБ РК 2022	-Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	1,82586	23046,27 18490,5	2149,14 7,52	42079 33761	3924 14	4394 --	23305 5231	70614
		Закладные детали									
38.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,10884	1218913,4 133516	2162,4 1062,75	132667 14532	236 116	117899 --	13329 11680	157676
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,10884		1083235		117899			
39.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,15636	258,44 98,06	4,82 1	816 310	15 3	491 --	216 83	1114
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	2216146 ---	38460 ---	2068223 ---	86749 ---	2487126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	109463	11592	--	184232	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2068917				
		Материалы	Тенге				126627				
		Всего заработная плата	Тенге					20206			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1921750				
		Накладные расходы	Тенге				17164				
		Сметная прибыль	Тенге				166887				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2252968				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					20206			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				147229				
		Материалы	Тенге				19847				
		Всего заработная плата	Тенге					100849			
		Накладные расходы	Тенге				69585				
		Сметная прибыль	Тенге				17345				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				234159				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					100849			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2487127				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47
		Сметная заработная плата	Тенге					121055			
		РАЗДЕЛ 4. Покрытие									
40.	1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	м2	37,2	1117,52	241,64	41572	8989	6887	20103	66608
					690,74	92,44	25696	3439	--	4934	
41.	224-102-1 005 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	39,432	3662	--	144400	--	144400	--	155952
					--	--	--	--	--	11552	
42.	217-101-0 303 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х130	шт.	44	105	--	4620	--	4620	--	4990
					--	--	--	--	--	370	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	190592	8989	155907	20103	227550
			Тенге		--	--	25696	3439	--	16856	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				149020				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				149020				
		Сметная прибыль	Тенге				11922				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				160942				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				41572				
		Материалы	Тенге				6887				
		Всего заработная плата	Тенге					29135			
		Накладные расходы	Тенге				20103				
		Сметная прибыль	Тенге				4934				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				66609				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					29135			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				227551				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					29135			
		РАЗДЕЛ 5. Металлоконструкции для установки подогревателей									
		Связи									
43.				0,83094	147827,95	23617,04	122836	19624	3266	74112	212704
	1109-0302 -0202 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Связи вертикальные в виде ферм парапета для пролетов до 24 м при высоте здания до 50 м. Монтаж	т		120280,8	8980,57	99946	7462	--	15756	
44.				0,83094	1041284	--	865245	--	865245	--	934465
	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	69220	
45.				0,80982	7791	--	6309	--	6309	--	6814
	СЦ РК8.04-08 -2020 таб.6 п.2	Доплата за марку стали С245	шт		--	--	--	--	--	505	
46.				0,02112	14178	--	299	--	299	--	323
	СЦ РК8.04-08 -2020 таб.6 п.3	Доплата за марку стали С255	шт		--	--	--	--	--	24	
47.				24,09726	258,44	4,82	6228	116	3749	1647	8505
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		98,06	1	2363	24	--	630	
		Лестница и площадки									
48.				0,16886	134000,98	38155,23	22627	6443	4350	10002	35240
	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т		70082,5	15763,37	11834	2662	--	2610	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
49.	222-525-0 101 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,16886	1041284	--	175831	--	175831	--	189897
					--	--	--	--	--	14066	
50.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т	0,0813	142153,19	36709,35	11557	2985	1734	5595	18524
					84113,7	15629,29	6838	1271	--	1372	
51.	214-106-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,0813	403897	--	32837	--	32837	--	35464
					--	--	--	--	--	2627	
52.	СЦ РК8.04-08 -2020 таб.6 п.2	-Доплата за марку стали С245	шт	0,06572	7791	--	512	--	512	--	553
					--	--	--	--	--	41	
53.	СЦ РК8.04-08 -2020 таб.6 п.3	-Доплата за марку стали С255	шт	0,10994	14178	--	1559	--	1559	--	1684
					--	--	--	--	--	125	
54.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	24,09726	258,44	4,82	6228	116	3749	1647	8505
					98,06	1	2363	24	--	630	
		Закладные детали									
55.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,05486	1218913,4	2162,4	66870	118	59427	6719	79476
					133516	1062,75	7325	58	--	5887	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
55.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	т	1 0,05486		1083235		59426			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
56.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	1,59094	258,44 98,06	4,82 1	411 156	8 2	247 --	109 42	561
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге Тенге		-- --	-- --	1319349 130825	29410 11503	1159114 --	99831 113535	1532715
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1162329				
	Материалы		Тенге				67171				
	Всего заработная плата		Тенге					12315			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1082592				
	Накладные расходы		Тенге				10122				
	Сметная прибыль		Тенге				93797				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1266248				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5
	Сметная заработная плата		Тенге					12315			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				157020				
	Материалы		Тенге				9350				
	Всего заработная плата		Тенге					130013			
	Накладные расходы		Тенге				89709				
	Сметная прибыль		Тенге				19738				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				266467				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								57
	Сметная заработная плата		Тенге					130013			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				1532715				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								62
	Сметная заработная плата		Тенге					142328			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								5879193
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				428661				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				296143				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					122503			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				4235310				
	Перевозка грузов		Тенге				44424				
	Накладные расходы		Тенге				439158				
	Сметная прибыль		Тенге				435499				

Составил Зверева Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 3-1-1

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,844496	2179 / -	- / -	- / -	154370
2	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,75	1923 / -	- / -	- / -	89900
3	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,079	2096 / -	- / -	- / -	37894
4	20121Т	002-0159 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,585765	3522 / -	- / -	- / -	33761
5	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,4946	2302 / -	- / -	- / -	21857
6	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2199025	2343 / -	- / -	- / -	21602
7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,8674904	2025 / -	- / -	- / -	15932
8	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5129816	2698 / -	- / -	- / -	12176
9	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,880054	2425 / -	- / -	- / -	11834
10	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отде-	чел.-ч	4,51098898	2302	-	-	10384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			лочные и изоляционные			-	-	-	
11	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,725	1754	-	-	8288
						-	-	-	
12	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,56456	2466	-	-	3858
						-	-	-	
13	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6082712	1674	-	-	2692
						-	-	-	
14	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6082712	1468	-	-	2361
						-	-	-	
15	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,99303499	1754	-	-	1742
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	428661
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	196,2444				
			Трудовые ресурсы						
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,24784194	2768,46	-	-	(122499)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	428661
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,2495% при пороге 80%)						
17	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	25,69089925	4711	-	2505	121030
						-	-	64355,7	
18	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,4	7682	-	2993	33801
						-	-	13169,2	
19	787С	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,5148214	9579	-	3578	33668
						-	-	12576,03	
20	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	маш.-ч	3,26206	9524	-	2505	31068
						-	-	8171,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стрелы до 55 м						
21	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,46953923	12306	-	3578	18084
						-	-	5258,01	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,5842% при пороге 15%)						
22	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5978302	16003	-	4275	9567
						-	-	2555,72	
23	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,80205102	10015	-	3578	8033
						-	-	2869,74	
24	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,960147	8293	-	2993	7962
						-	-	2873,72	
25	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9664603	7654	-	3578	7397
						-	-	3457,99	
26	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8223482	6488	-	2993	5335
						-	-	2461,29	
27	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,3606387	396	-	-	4895
						-	-	-	
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,1663% при пороге 5%)						
28	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,99902773	4830	-	2505	4825
						-	-	2502,56	
29	703С	314-101-0205 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1579128	17135	-	2993	2706
						-	-	472,63	
30	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,1847703	13680	-	3578	2528
						-	-	661,11	
31	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,24716732	6902	-	2505	1706
						-	-	619,15	
32	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1179606	8570	-	2993	1011
						-	-	353,06	
33	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	52,163597	17	-	-	887
						-	-	-	
34	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность	маш.-ч	0,04844835	7807	-	2505	378

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	5 т			-	-	121,36	
35	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,0905232	82	-	-	335
36	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,1964534	214	-	-	256
37	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,37659288	176	-	-	242
38	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,14391	919	-	-	132
39	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4343	241	-	-	105
40	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,08171	48	-	-	52
41	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,68	23	-	-	39
42	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00771615	4994	-	2505	39
43	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,7303006	36	-	19,33	26
44	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4532541	43	-	-	19
45	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,89652	14	-	-	13
46	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02117835	32	-	-	0,68
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				122503	296143

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 76,4329% при пороге 80%)

47	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,07817	1041284	1034730	-	1122681
48	274499С	222-512-0801	Прогоны дополнительные и крове-	т	0,62824	1037900	1031361	-	652050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льные из прокатных профилей			-	-	-	
49	274480С	222-512-0104 РСНБ РК 2022	Колонны одноветвевые крайнего ряда, масса 1 м свыше 0,126 т	т	0,44322	1038869	1032325	-	460448
						-	-	-	
50		222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки Ст-1; Ст-2	т	0,39899	1048076	1041491	-	418172
						-	-	-	
51	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	63,25	4820	-	-	304865
						-	-	-	
52		222-509-1301 РСНБ РК 2022	Балки , обрамление проемов, конструкции боковых помещений и т.п.	т	0,27704	1006916	1000515	-	278956
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 13,9819% при пороге 15%)						
53	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,2515	21863	17679	-	224129
						-	-	-	
54		214-210-0502 РСНБ РК 2022	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	0,5917	322330	319486	-	190723
						-	-	-	
55	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1637	1083235	1076492	-	177326
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 9,5852% при пороге 5%)						
56	135024С	224-102-1005 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	39,432	3662	3630	-	144400
						-	-	-	
57	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,57	20411	16250	-	72867
						-	-	-	
58	279802С	214-106-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,0813	403897	400688	-	32837
						-	-	-	
59	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,712	1367	1319	-	24212
						-	-	-	
60	279858С	214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,0528	344261	341318	-	18177
						-	-	-	
61		ТССЦ РК8.04-08-2020 таб.6	Доплата за марку стали С255	шт	1,25031	14178	-	-	17727

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		п.3				-	-	-	
62	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01906052	768895	755872	-	14656
						-	-	-	
63	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00720475	1528659	1508642	-	11014
						-	-	-	
64		ТССЦ РК8.04-08-2020 таб.6 п.3	Доплата за марку стали С255 связи и прогоны	шт	0,70661	14178	-	-	10018
						-	-	-	
65	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,178	7094	7006	-	8357
						-	-	-	
66		ТССЦ РК8.04-08-2020 таб.6 п.2	Доплата за марку стали С245	шт	0,87554	7791	-	-	6821
						-	-	-	
67	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,321216	2529	2496	-	5870
						-	-	-	
68	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00519522	1032818	1026301	-	5366
						-	-	-	
69	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01615528	289955	282039	-	4684
						-	-	-	
70		217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х240	шт.	24	193	190	-	4632
						-	-	-	
71		217-101-0303 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х130	шт.	44	105	104	-	4620
						-	-	-	
72	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00674434	634494	630251	-	4279
						-	-	-	
73	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,1322888	2173	2162	-	2460
						-	-	-	
74	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,3636	5596	5468	-	2035
						-	-	-	
75	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00296497	612933	602566	-	1817
						-	-	-	
76	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0017712	973767	960519	-	1725
						-	-	-	
77	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00177766	738689	726830	-	1313
						-	-	-	
78	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный	м3	3,2167242	359	326	-	1155

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ГОСТ 5583-78			-	-	-	
79	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003465	2453940	2403915	-	850
						-	-	-	
80	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001076	628768	618213	-	677
						-	-	-	
81	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,06031216	11164	11113	-	673
						-	-	-	
82	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00404	165696	162723	-	669
						-	-	-	
83	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00222407	278998	271298	-	621
						-	-	-	
84	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00347777	140079	137411	-	487
						-	-	-	
85	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	8,33073	33	33	-	275
						-	-	-	
86	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0011808	199134	191019	-	235
						-	-	-	
87	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2310696	836	824	-	193
						-	-	-	
88	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9661523	131	127	-	127
						-	-	-	
89	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0142175	4750	-	-	68
						-	-	-	
90	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00101	44824	42941	-	45
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	4235310
			Транспортные расходы						
91		412-102-0101 РСНБ РК 2022	Вывозка грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние пе-	т·км	144,7482	228	-	228	33003
						-	-	33003	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ревозки 1 км						
92		412-102-0101 РСНБ РК 2022	Завоз грунта для обратной засыпки самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	28,1282	228	-	227,99	6413
						-	-	6413	
93		412-102-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	21,9657	228	-	227,99	5008
						-	-	5008	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				44424	44424

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300160'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''*
2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное обо
рудование) на Юго-восточной районной котельной по
адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б'1318'3-1'Металл
ический навес для подогревателей''3'3-1-2'Раздел т
епломеханические решения'Чертежи ТМ''в ценах 2 ква
ртала 2023года*
3 L----------*
4 (РС296026)(РС296299)(РС295855)(РС296117)(РС295614)*
5 L----------*
6 X1:1,12.0,963=Ф1*
7 X5,64=Ф5*
8 L----------*
9 РОборудование*
10 Ц13-60301-504(РС295614)(КРЗП=1)'2.2,221''Подогреватель
пароводяной. Монтаж оборудования'т*
11 Т(=14)п.31'2'1041000.Ф5.Ф1'Подогреватель пароводяной к
ожухотрубный двухсекционный Дн 426мм секции длиной
4,0 м с антикорозийным покрытием'шт.*
12 Е11-090202-0201(РС295605)'1,279''Резервуары сферически
е вместимостью 600 м3 на давление 0,8 МПа. Монтаж'
т*
13 С1222-505-0401'1,279''Негабаритное оборудование (без а
рматуры) рулонной заготовки, прямоугольные толщино
й от 4 до 5 мм'т*
14 L----------*
15 РАрматура*
16 L----------*
17 П2Регулятор давления прямой сетевой (греющей) воды № 6
по схеме*
18 Ц13-121101-0710'1''Арматура приварная с электрическим
приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
ловного прохода 250 мм. Монтаж оборудования'шт.*
19 ТСталь Инвест-Inc(=14)п.40'1'12500000.Ф1'Клапан регули
рующий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,
25Е2Т00 диам 250 'шт.*
20 L----------*
21 П2Регулятор температуры химочищенной воды после подогр
ева воды № 7 по схеме*
22 Ц13-121101-0710'1''Арматура приварная с электрическим
приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
ловного прохода 250 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23 ТСталь Инвест-Inc(=14)п.40'1'12500000.Ф1'Клапан регули
рующий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,
25Е2Т00 диам 250 'шт.*
24 L----------*
25 П2Задвижки*
26 Ц13-121101-0114'8''Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
27 С1242-103-0306'8''Задвижка стальная литая фланцевая кл
иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод
ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк
и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
28 Ц13-121101-0113'15''Арматура фланцевая с ручным привод
ом или без привода водопроводная на условное давле
ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Мо
нтаж оборудования'шт.*
29 С1242-103-0305'15''Задвижка стальная литая фланцевая к
линовая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для во
ды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, мар
ки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
30 Ц13-121101-0103'15''Арматура фланцевая с ручным привод
ом или без привода водопроводная на условное давле
ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
31 С1242-302-0502'15''Клапан (вентиль) запорный стальной
фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марк
и 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
32 Ц13-121101-0102'10''Арматура фланцевая с ручным привод
ом или без привода водопроводная на условное давле
ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
33 С1242-302-0501'10''Клапан (вентиль) запорный стальной
фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марк
и 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
34 L----------*
35 П2Фланцы*
36 С1241-116-0902'12''Фланец приварной встык воротниковый
PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм'шт.*
37 С1241-116-0903'12''Фланец приварной встык воротниковый
PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
38 Е11-160401-0407(РС158890)'16:2''Трубопроводы стальные
диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединени
й'соединение*
39 С1241-116-0313'16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
40 Е11-160401-0409(РС158893)'4:2''Трубопроводы стальные д
иаметром до 300 мм. Установка фланцевых соединений
'соединение*
41 С1241-116-0315'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
42 Е11-160401-0410(РС158894)'4:2''Трубопроводы стальные д
иаметром до 350 мм. Установка фланцевых соединений
'соединение*
43 С1241-116-0316'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 350 мм'шт.*
44 L----------*
45 РТрубы*
46 Е11-160301-0102(РС150376)'24''Трубопроводы отопления и
з стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
диаметр до 20 мм. Прокладка'м *
47 С1241-102-0103'24''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 20х2,0 мм'м*
48 Е11-160301-0203(РС150459)'32''Трубопроводы водоснабжен
ия из стальных водогазопроводных оцинкованных труб

, диаметр до 25 мм. Прокладка'м *
49 С1241-102-0106'32''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 25х2,0 мм'м*
50 Е11-160401-0208(РС158158)'24''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, ди аметр до 200 мм. Прокладка'м*
51 Е11-160401-0209(РС158167)'40''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, ди аметр до 250 мм. Прокладка'м*
52 Е11-160401-0212(РС158197)'12''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, ди аметр до 400 мм. Прокладка'м*
53 П2 Детали трубопроводов*
54 С1241-112-0226'15''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГО СТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
55 С1241-112-0231'14+2''Отвод бесшовный приварной крутоиз огнутый 90°, 30° наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 27 3х6,0 мм'шт.*
56 С1241-112-0238'40''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГО СТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм'шт.*
57 С1241-112-0244'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 м м'шт.*
58 С1241-114-0220'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 1 7378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм'шт.*
59 С1241-114-0223'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 1 7378-2001) размерами 377х7,0-219х7,0 мм'шт.*
60 С1241-117-0208'2''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 2 50 мм'шт.*
61 С1241-117-0211'2''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 4 00 мм'шт.*
62 L----------*
63 П2Опоры*
64 С1222-519-0201'(16.0,6+7.3,88+4.11,1).0,001''Опоры ско льзящие'т*
65 С1222-519-0202'(8.8,16).0,001''Опоры неподвижные'т*
66 С1222-519-0202'4.60.0,001''Опоры неподвижные под задви жку'т*
67 L----------*
68 С1217-104-0102'48.0,059+48.0,125''Шпилька ГОСТ ISO 899 2-2015 резьбовая'кг*
69 Х(96.0,019+96.0,039).0,001=Ф27*
70 С1217-101-0102'Ф27''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 89 92-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
71 L----------вес 1м паронита толщ 2 мм=3,66кг----------*
72 С1241-703-0401'2.3,66''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг*
73 L----------спецификация лист 4----------*
74 РАнтикорозийное покрытие оборудования и трубопроводов*
75 L----------*
76 П2Трубопроводы и опорные металлоконструкции*
77 Х135=Ф35*
78 Е11-130601-0207'Ф35''Поверхности металлические. Очистк а щетками'м2*
79 Е11-130601-0209'Ф35''Поверхности металлические. Обеспы ливание'м2*
80 Е11-130601-0305'Ф35''Поверхности аппаратов и трубопров одов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-сп иритом'м2*
81 Е11-130301-0406'Ф35''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
82 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф35''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска краской БТ -177 серебристой'м2*
83 L----------спецификация лист 4----------*
84 РТеплоизоляция оборудования и трубопроводов, арматуры*
85 L----------*
86 П2Подогреватели химочищенной воды диам 426 мм длина 19 м*
87 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'3,6:0,08''Поверхно сти плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изо ляцией 'м2*
88 С1234-101-0203'3,6''Плита теплоизоляционная из базальт овой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м3*
89 С1214-105-0101'40.0,00648''Прокат листовой оцинкованны й толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной о т 0,25 до 0,45 мм'т*
90 L----------*
91 П2Трубопровод прямой сетевой (греющей) воды диам 219 м м длина 19 м*
92 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'0,7:0,06''Поверхно сти плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изо ляцией 'м2*
93 С1234-101-0203'0,7''Плита теплоизоляционная из базальт овой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м3*
94 С1214-105-0101'10.0,00413''Прокат листовой оцинкованны й толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм'т*
95 L----------*
96 П2Трубопровод обратной сетевой (греющей) воды,трубопро воды химочищенной воды до и после подогревателя ди ам 219 мм длина 16 м*
97 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'1:0,05''Поверхност и плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоля цией 'м2*
98 С1234-101-0203'1''Плита теплоизоляционная из базальтов ой минеральной ваты на синтетическом связующем П 7 5-80'м3*
99 С1214-105-0101'18.0,00413''Прокат листовой оцинкованны й толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной

```
        от 0,25 до 0,45 мм'т*
100 L------------------------*
101 П2Трубопровод прямой сетевой (греющей) воды диам 273 м
        м длина 21 м*
102 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'2:0,06''Поверхност
        и плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоля
        цией 'м2*
103 С1234-101-0203'2''Плита теплоизоляционная из базальтов
        ой минеральной ваты на синтетическом связующем П 7
        5-80'м3*
104 С1214-105-0101'30.0,00413''Прокат листовой оцинкованны
        й толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной
        от 0,25 до 0,45 мм'т*
105 L----------------лист 5-------*
106 П2Трубопровод обратной сетевой (греющей) воды диам 273
         мм длина 19 м*
107 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'1,5:0,05''Поверхно
        сти плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изо
        ляцией 'м2*
108 С1234-101-0203'1,5''Плита теплоизоляционная из базальт
        овой минеральной ваты на синтетическом связующем П
         75-80'м3*
109 С1214-105-0101'25.0,00413''Прокат листовой оцинкованны
        й толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной
        от 0,25 до 0,45 мм'т*
110 L------------------------*
111 П2Трубопровод химочищенной воды после подогревателя ди
        ам 426 мм длина 6м*
112 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'0,8:0,05''Поверхно
        сти плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изо
        ляцией 'м2*
113 С1234-101-0203'0,8''Плита теплоизоляционная из базальт
        овой минеральной ваты на синтетическом связующем П
         75-80'м3*
114 С1214-105-0101'12.0,00648''Прокат листовой оцинкованны
        й толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной о
        т 0,25 до 0,45 мм'т*
115 L------------------------*
116 П2Трубопровод химочищенной воды до подогревателя диам
        426 мм длина 6м*
117 Е11-260101-1801(РС295726)(РС140681)'0,8:0,05''Поверхно
        сти плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изо
        ляцией 'м2*
118 С1234-101-0203'0,8''Плита теплоизоляционная из базальт
        овой минеральной ваты на синтетическом связующем П
         75-80'м3*
119 С1214-105-0101'12.0,00648''Прокат листовой оцинкованны
        й толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной о
        т 0,25 до 0,45 мм'т*
120 L-----------------------------------*
121 П2Закладные детали для установки КИП*
122 L-----------спецификация   лист 5------*
123 П2КИП 1 Отбор температуры*
124 Ц13-120901-0101'9''Бобышки, штуцеры на условное давлен
        ие до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
125 L-----------спецификация  лист 5------*
126 П2КИП 2 Отбор давления*
127 Ц13-120901-0101'8''Бобышки, штуцеры на условное давлен
        ие до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
128 К'Зверева Н.В.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Металлический навес для подогревателей

ОБЬЕКТ НОМЕР 3-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 3-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Раздел тепломеханические решения

ОСНОВАНИЕ: Чертежи ТМ

Сметная стоимость	57097,478	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3338,539	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,366	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. Оборудование											
1.	1306-0301-0504 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Подогреватель пароводяной. Монтаж оборудования	т	4,442	330306,49	9541,34	1467221	42383	179461	768086	2414132		
					280364	3102,33	1245377	13781	--	178825			
2.	п.31	Подогреватель пароводяной кожухотрубный двухсекционный Дн 426мм секции длиной 4,0 м с антикорозийным покрытием	шт.	2	5048217,96	--	10096436	--	--	--	10096436		
					--	--	--	--	10096436	--			
3.	1109-0202	Резервуары сферические	т	1,279	235990,22	96846,35	301831	123866	45897	114857	450024		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	вместимостью 600 м3 на давление 0,8 МПа. Монтаж			103258,5	26890,1	132068	34392	--	33335	
4.	222-505-0 401 РСНБ РК 2022	Негабаритное оборудование (без арматуры) рулонной заготовки, прямоугольные толщиной от 4 до 5 мм	т	1,279	979636	--	1252954	--	1252954	--	1353190
					--	--	--	--	--	100236	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	13118442	166249	1478312	882943	14313782
			Тенге		--	--	1377445	48173	10096436	312396	

Стоимость оборудования	Тенге	10096436					
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	10096436					
Стоимость монтажных работ	Тенге	1467221					
Материалы	Тенге	179462					
Всего заработная плата	Тенге		1259158				
Накладные расходы	Тенге	768086					
Сметная прибыль	Тенге	178825					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	2414132					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						556
Сметная заработная плата	Тенге		1259158				
Стоимость общестроительных работ	Тенге	1252954					
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1252954					
Сметная прибыль	Тенге	100236					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1353190					
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	301831					
Материалы	Тенге	45897					
Всего заработная плата	Тенге		166460				
Накладные расходы	Тенге	114857					
Сметная прибыль	Тенге	33335					
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	450023					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						55
Сметная заработная плата	Тенге		166460				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	14313781					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						611
Сметная заработная плата	Тенге		1425618				

РАЗДЕЛ 2. Арматура

Регулятор давления прямой сетевой (греющей) воды № 6 по схеме

5.	1312-1101 -0710 РСНБ РК 2022	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр	шт.	1	66567,48	23839,02	66567	23840	392	32007	106460
					42334,5	10136,51	42335	10137	--	7886	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования									
6.	таль Инвест-In сп.40	-Клапан регулирующий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,25Е2 Т00 диам 250	шт.	1	10747767,86 / --	-- / --	10747768 / --	-- / --	-- / 10747768	-- / --	10747768
		Регулятор температуры химочищенной воды после подогрева воды № 7 по схеме									
7.	1312-1101 -0710 РСНБ РК 2022	-Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	66567,48 / 42334,5	23839,02 / 10136,51	66567 / 42335	23840 / 10137	392 / --	32007 / 7886	106460
8.	таль Инвест-In сп.40	-Клапан регулирующий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,25Е2 Т00 диам 250	шт.	1	10747767,86 / --	-- / --	10747768 / --	-- / --	-- / 10747768	-- / --	10747768
		Задвижки									
9.	1312-1101 -0114 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	40718,85 / 23747,4	16671,06 / 7388,63	325751 / 189979	133368 / 59109	2404 / --	151944 / 38216	515910
10.	242-103-0 306 РСНБ РК 2022	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	8	442169 / --	-- / --	3537352 / --	-- / --	3537352 / --	-- / 282988	3820340
11.	1312-1101	-Арматура фланцевая с	шт.	15	31534,37	11939,52	473016	179092	3093	225729	754645

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0113 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования			19388,7	5281,16	290831	79217	--	55900	
12.	242-103-0 305 РСНБ РК 2022	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	15	273313	--	4099695	--	4099695	--	4427671
					--	--	--	--	--	327976	
13.	1312-1101 -0103 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	15	7532,67	--	112990	--	265	68762	196293
					7515	--	112725	--	--	14540	
14.	242-302-0 502 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	15	48325	--	724875	--	724875	--	782865
					--	--	--	--	--	57990	
15.	1312-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	10	7526,78	--	75268	--	118	45842	130798
					7515	--	75150	--	--	9689	
16.	242-302-0 501 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ	шт.	10	31487	--	314870	--	314870	--	340060
					--	--	--	--	--	25190	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5761-2005 DN 15									
		Фланцы									
17.	241-116-0 902 РСНБ РК 2022	-Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	12	3931	--	47172	--	47172	--	50946
					--	--	--	--	--	3774	
18.	241-116-0 903 РСНБ РК 2022	-Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	12	3428	--	41136	--	41136	--	44427
					--	--	--	--	--	3291	
19.	1116-0401 -0407 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений	соединен ие	8	11654,05	438,82	93232	3511	38741	50353	155072
					6372,45	50,1	50980	401	--	11487	
20.	241-116-0 313 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	16	12668	--	202688	--	202688	--	218903
					--	--	--	--	--	16215	
21.	1116-0401 -0409 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром до 300 мм. Установка фланцевых соединений	соединен ие	2	21768,37	667,87	43537	1335	19781	22120	70909
					11210,31	75,15	22421	150	--	5253	
22.	241-116-0 315 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	4	24116	--	96464	--	96464	--	104181
					--	--	--	--	--	7717	
23.	1116-0401 -0410 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром до 350 мм. Установка фланцевых соединений	соединен ие	2	29149,76	1154,51	58300	2309	25559	30237	95620
					15215,85	211,13	30432	422	--	7083	
24.	241-116-0 316 РСНБ	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ	шт.	4	35137	--	140548	--	140548	--	151792
					--	--	--	--	--	11244	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	33259-2015 диаметром 350 мм									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	32015564	367295	9295545	659001	33568888
			Тенге		--	--	857188	159573	21495536	894325	
		Стоимость оборудования	Тенге				21495536				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				21495536				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1120159				
		Материалы	Тенге				6666				
		Всего заработная плата	Тенге					911955			
		Накладные расходы	Тенге				556291				
		Сметная прибыль	Тенге				134117				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1810567				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								347
		Сметная заработная плата	Тенге					911955			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				9204800				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				9204800				
		Сметная прибыль	Тенге				736385				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				9941185				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				195069				
		Материалы	Тенге				84081				
		Всего заработная плата	Тенге					104806			
		Накладные расходы	Тенге				102710				
		Сметная прибыль	Тенге				23823				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				321602				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					104806			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				33568890				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								388
		Сметная заработная плата	Тенге					1016761			
		РАЗДЕЛ 3. Трубы									
25.				24	786,28	30,82	18871	740	275	17811	39616
	1116-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м		743,98	13,28	17856	319	--	2934	
26.				24	347	--	8328	--	8328	--	8994
	241-102-0 103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м		--	--	--	--	--	666	
27.				32	894,53	35,37	28625	1132	479	26961	60032
	1116-0301	Трубопроводы	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0203 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка			844,18	15,53	27014	497	--	4447	
28.	241-102-0 106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	32	519	--	16608	--	16608	--	17937
					--	--	--	--	--	1329	
29.	1116-0401 -0208 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка	м	24	18849,07	219,47	452378	5267	348866	97671	594053
					4093,56	59,12	98245	1419	--	44004	
30.	1116-0401 -0209 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка	м	40	26098,18	354,75	1043927	14190	834430	195676	1338771
					4882,68	109,04	195307	4362	--	99168	
31.	1116-0401 -0212 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка	м	12	47821,88	681,28	573863	8175	479575	86963	713693
					7176,06	218,79	86113	2625	--	52866	
		Детали трубопроводов									
32.	241-112-0 226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	15	14815	--	222225	--	222225	--	240003
					--	--	--	--	--	17778	
33.	241-112-0 231 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, 30°	шт.	16	13986	--	223776	--	223776	--	241678
					--	--	--	--	--	17902	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273x6,0 мм									
34.	241-112-0 238 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325x10,0 мм	шт.	40	62881 --	-- --	2515240 --	-- --	2515240 --	-- 201219	2716459
35.	241-112-0 244 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426x8,0 мм	шт.	4	56195 --	-- --	224780 --	-- --	224780 --	-- 17982	242762
36.	241-114-0 220 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325x7,0-219x7,0 мм	шт.	4	18456 --	-- --	73824 --	-- --	73824 --	-- 5906	79730
37.	241-114-0 223 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377x7,0-219x7,0 мм	шт.	4	27292 --	-- --	109168 --	-- --	109168 --	-- 8733	117901
38.	241-117-0 208 РСНБ РК 2022	-Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 250 мм	шт.	2	30397 --	-- --	60794 --	-- --	60794 --	-- 4864	65658

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	241-117-0 211 РСНБ РК 2022	-Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 400 мм	шт.	2	56656 ---	-- ---	113312 ---	-- ---	113312 ---	-- 9065	122377
		Опоры									
40.	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие	т	0,08116	1044650 ---	-- ---	84784 ---	-- ---	84784 ---	-- 6783	91567
41.	222-519-0 202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные	т	0,06528	1044650 ---	-- ---	68195 ---	-- ---	68195 ---	-- 5456	73651
42.	222-519-0 202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные под задвижку	т	0,24	1044650 ---	-- ---	250716 ---	-- ---	250716 ---	-- 20057	270773
43.	217-104-0 102 РСНБ РК 2022	-Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	8,832	1179 ---	-- ---	10413 ---	-- ---	10413 ---	-- 833	11246
44.	217-101-0 102 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,005568	1466505 ---	-- ---	8165 ---	-- ---	8165 ---	-- 653	8818
45.	241-703-0 401 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,32	1983 ---	-- ---	14516 ---	-- ---	14516 ---	-- 1161	15677
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	6122508 ---	29504 ---	5668469 ---	425082 ---	7071396
					---	---	424535	9222	---	523806	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	4004844					
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	4004844					
Сметная прибыль	Тенге	320387					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	4325231					
Стоимость сантехнических работ	Тенге	2117664					
Материалы	Тенге	1663624					
Всего заработная плата	Тенге		433757				
Накладные расходы	Тенге	425082					
Сметная прибыль	Тенге	203419					
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	2746165					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					433757			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7071396				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								176
		Сметная заработная плата	Тенге					433757			
		РАЗДЕЛ 4. Антикорозийное покрытие оборудования и трубопроводов									
		Трубопроводы и опорные металлоконструкции									
46.				135	712,64	--	96206	--	--	66382	175595
	1113-0601 -0207 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2		712,64	--	96206	--	--	13007	
47.				135	158,82	12,1	21441	1634	--	13667	37916
	1113-0601 -0209 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Обеспыливание	м2		146,72	--	19807	--	--	2808	
48.				135	356,84	1,75	48173	236	34846	9103	61858
	1113-0601 -0305 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2		96,97	0,75	13091	101	--	4582	
49.				135	149,44	3,24	20174	438	8409	7862	30279
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		83,9	0,5	11327	68	--	2242	
50.				135	462,07	8,43	62379	1139	51296	7001	74930
	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2		73,66	1,5	9944	203	--	5550	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	248373	3447	94551	104015	380578
			Тенге		--	--	150375	372	--	28189	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				248373				
		Материалы	Тенге				94554				
		Всего заработная плата	Тенге					150747			
		Накладные расходы	Тенге				104015				
		Сметная прибыль	Тенге				28189				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				380577				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								69
		Сметная заработная плата	Тенге					150747			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				380577				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная заработная плата		Тенге					150747			
		РАЗДЕЛ 5. Теплоизоляция оборудования и трубопроводов, арматуры									
		Подогреватели химочищенной воды диам 426 мм длина 19м									
51.				45	3325,76	207,69	149659	9346	70086	57056	223252
	1126-0101 -1801 РСНБ РК 2022	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2		1560,6	107,72	70227	4847	--	16537	
52.				3,6	38608	--	138989	--	138989	--	150108
	234-101-0 203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3		--	--	--	--	--	11119	
53.				0,2592	506302	--	131233	--	131233	--	141732
	214-105-0 101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т		--	--	--	--	--	10499	
		Трубопровод прямой сетевой (греющей) воды диам 219 мм длина 19 м									
54.				11,6666667	3325,76	207,69	38801	2423	18171	14792	57881
	1126-0101 -1801 РСНБ РК 2022	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2		1560,6	107,72	18207	1257	--	4287	
55.				0,7	38608	--	27026	--	27026	--	29188
	234-101-0 203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3		--	--	--	--	--	2162	
56.				0,0413	506302	--	20910	--	20910	--	22583
	214-105-0 101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т		--	--	--	--	--	1673	
		Трубопровод обратной сетевой (греющей) воды,трубопроводы химочищенной воды до и после подогревателя диам 219 мм длина 16 м									
57.				20	3325,76	207,69	66515	4153	31150	25358	99223
	1126-0101 -1801 РСНБ РК	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2		1560,6	107,72	31212	2154	--	7350	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.	2022 234-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	1	38608 ---	-- ---	38608 ---	-- ---	38608 ---	-- 3089	41697
59.	214-105-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,07434	506302 ---	-- ---	37638 ---	-- ---	37638 ---	-- 3011	40649
		Трубопровод прямой сетевой (греющей) воды диам 273 мм длина 21 м									
60.	1126-0101 -1801 РСНБ РК 2022	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2	33,3333333	3325,76 1560,6	207,69 107,72	110859 52020	6923 3591	51916 --	42264 12250	165373
61.	234-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	2	38608 ---	-- ---	77216 ---	-- ---	77216 ---	-- 6177	83393
62.	214-105-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,1239	506302 ---	-- ---	62731 ---	-- ---	62731 ---	-- 5018	67749
		Трубопровод обратной сетевой (греющей) воды диам 273 мм длина 19 м									
63.	1126-0101 -1801 РСНБ РК 2022	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2	30	3325,76 1560,6	207,69 107,72	99773 46818	6231 3232	46724 --	38038 11025	148835
64.	234-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	1,5	38608 ---	-- ---	57912 ---	-- ---	57912 ---	-- 4633	62545
65.	214-105-0 101 РСНБ	-Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5	т	0,10325	506302 ---	-- ---	52276 ---	-- ---	52276 ---	-- 4182	56458

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм									
		Трубопровод химочищенной воды после подогревателя диам 426 мм длина 6м									
66.	1126-0101 -1801 РСНБ РК 2022	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2	16	3325,76	207,69	53212	3324	24918	20287	79379
					1560,6	107,72	24970	1724	--	5880	
67.	234-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	0,8	38608	--	30886	--	30886	--	33357
					--	--	--	--	--	2471	
68.	214-105-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,07776	506302	--	39370	--	39370	--	42520
					--	--	--	--	--	3150	
		Трубопровод химочищенной воды до подогревателя диам 426 мм длина 6м									
69.	1126-0101 -1801 РСНБ РК 2022	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией	м2	16	3325,76	207,69	53212	3324	24918	20287	79379
					1560,6	107,72	24970	1724	--	5880	
70.	234-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	0,8	38608	--	30886	--	30886	--	33357
					--	--	--	--	--	2471	
71.	214-105-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,07776	506302	--	39370	--	39370	--	42520
					--	--	--	--	--	3150	
		Закладные детали для установки КИП КИП 1 Отбор температуры									
72.	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	9	2471,8	132,43	22246	1192	7978	7978	32642
					1452,9	0,25	13076	2	--	2418	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		КИП 2 Отбор давления									
73.	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	8	2471,8 / 1452,9	132,43 / 0,25	19774 / 11623	1059 / 2	7092 / --	7091 / 2149	29015
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	1399102	37975	1068004	233151	1762835
			Тенге		--	--	293123	18533	--	130581	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				42020				
		Материалы	Тенге				15070				
		Всего заработная плата	Тенге					24703			
		Накладные расходы	Тенге				15069				
		Сметная прибыль	Тенге				4567				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				61656				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					24703			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1357082				
		Материалы	Тенге				267885				
		Всего заработная плата	Тенге					286953			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				785051				
		Накладные расходы	Тенге				218082				
		Сметная прибыль	Тенге				126014				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1701178				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								112
		Сметная заработная плата	Тенге					286953			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1762834				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								122
		Сметная заработная плата	Тенге					311656			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								57097478
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				3102666				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				604470				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					235873			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				17604888				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				31591972				
		Накладные расходы	Тенге				2304192				
		Сметная прибыль	Тенге				1889297				

Составил Зверева Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 3-1-2

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20451Т	007-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	550,808	2261 / -	- / -	- / -	1245377
2	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	310,6	2505 / -	- / -	- / -	778053
3	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,96	2466 / -	- / -	- / -	379665
4	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,2	2601 / -	- / -	- / -	268423
5	20112Т	002-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,1255	2993 / -	- / -	- / -	132068
6	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,35	2096 / -	- / -	- / -	116014
7	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,92	2601 / -	- / -	- / -	103832
8	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,912	2505 / -	- / -	- / -	44870
9	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,0075	2179 / -	- / -	- / -	13090
10	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9825	2844 / -	- / -	- / -	11326
11	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,32	2302 / -	- / -	- / -	9945

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	3102666
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	1290,1855				
			Трудовые ресурсы						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,20997	3266,46	-	-	(235871)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	3102666
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,9623% при пороге 80%)						
13	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	44,78542	8136	-	3578	364374
						-	-	160242,23	
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,18865	4830	-	2505	73361
						-	-	38047,57	
15	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,22873	8293	-	2993	51655
						-	-	18642,59	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,1745% при пороге 15%)						
16	792С	314-104-0304 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	2,08477	19082	-	6571	39782
						-	-	13699,02	
17	1167С	315-202-0701 РСНБ РК 2022	Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров, 600 и 2000 м3	маш.-ч	4,05443	4615	-	-	18711
						-	-	-	
18	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	71,01892	241	-	-	17116
						-	-	-	
19	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0168	9524	-	2505	9684
						-	-	2547,08	
20	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,2433	396	-	-	6432
						-	-	-	
			Строительные машины и механизмы (затрат 3,8632% при пороге 5%)						
21	1198С	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым	маш.-ч	51,083	106	-	-	5415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)			-	-	-	
22	1298С	325-101-0201 РСНБ РК 2022	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	4,442	814	-	-	3616
						-	-	-	
23	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44708	7654	-	3578	3422
						-	-	1599,65	
24	979С	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,52974	359	-	-	2344
						-	-	-	
25	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,4069	1528	-	-	2150
						-	-	-	
26	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,31975	6652	-	2993	2127
						-	-	957,01	
27	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	13,5	121	-	-	1634
						-	-	-	
28	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,292	176	-	-	931
						-	-	-	
29	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,30765	82	-	-	599
						-	-	-	
30	1148С	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,37702	324	-	-	446
						-	-	-	
31	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,054	7807	-	2505	422
						-	-	135,27	
32	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,69155	43	-	-	245
						-	-	-	
33	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,054	32	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				235873	604470

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,492% при пороге 80%)

34	252293С	242-103-0305 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	15	273313	269807	-	4099695
						-	-	-	
35	252294С	242-103-0306 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с	шт.	8	442169	436454	-	3537352

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250			-	-	-	
36	158178С	241-112-0238 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	40	62881	62493	-	2515240
						-	-	-	
37		222-505-0401 РСНБ РК 2022	Негабаритное оборудование (без арматуры) рулонной заготовки, прямоугольные толщиной от 4 до 5 мм	т	1,279	979636	973017	-	1252954
						-	-	-	
38	150656С	241-102-0234 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	37,2	22176	22002	-	824947
						-	-	-	
39	252699С	242-302-0502 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	15	48325	47732	-	724875
						-	-	-	
40	150676С	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	11,4	41202	40880	-	469703
						-	-	-	
41	136006С	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	10,4	38608	37307	-	401523
						-	-	-	
42	150651С	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	22,32	15423	15295	-	344241
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6774% при пороге 15%)						
43	252698С	242-302-0501 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	10	31487	31098	-	314870
						-	-	-	
44		222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные под задвижку	т	0,24	1044650	1038080	-	250716
						-	-	-	
45	274835С	241-112-0244 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	4	56195	54946	-	224780
						-	-	-	
46		241-112-0231 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, 30° наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) раз-	шт.	16	13986	13668	-	223776
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мерами 273x6,0 мм						
47	158157С	241-112-0226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219x6,0 мм	шт.	15	14815 -	14720 -	- -	222225
48		214-105-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный толщ 0,8мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,41472	506302 -	502634 -	- -	209974
49	158919С	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	16	12668 -	12592 -	- -	202688
50		214-105-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный толщ 0,5 мм углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,34279	506302 -	502634 -	- -	173555
51	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	25,79999999	5983 -	5863 -	- -	154361
52	158923С	241-116-0316 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	4	35137 -	34936 -	- -	140548
53	146774С	261-107-0368 РСНБ РК 2022	Вода химически очищенная	м3	63,0764	2035 -	105 -	- -	128360
54	159509С	241-117-0211 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 400 мм	шт.	2	56656 -	55432 -	- -	113312
55	298346С	234-304-2701 РСНБ РК 2022	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	44,72	2469 -	2439 -	- -	110414
56	158690С	241-114-0223 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377x7,0-219x7,0 мм	шт.	4	27292 -	27129 -	- -	109168
57	158922С	241-116-0315 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	4	24116 -	23974 -	- -	96464
58	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,08116	1044650 -	1038080 -	- -	84784
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,8305% при пороге 5%)						
59	158680С	241-114-0220 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325x7,0-219x7,0 мм	шт.	4	18456 -	18354 -	- -	73824
60	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,06528	1044650 -	1038080 -	- -	68195

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	159506С	241-117-0208 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 250 мм	шт.	2	30397	30223	-	60794
62	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	22,64	2529	2496	-	57257
63	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	24,3	2056	2029	-	49961
64	159067С	241-116-0902 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	12	3931	3911	-	47172
65	159068С	241-116-0903 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	12	3428	3410	-	41136
66	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03588	1099752	1084821	-	39459
67	316033С	236-104-0107 РСНБ РК 2022	Ацетон	т	0,013326	2206236	2176975	-	29400
68	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,04455	612933	602566	-	27306
69	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	12,56156	1983	1957	-	24910
70	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,020464	1032818	1026301	-	21136
71	150534С	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	32	519	507	-	16608
72	287762С	217-104-0102 РСНБ РК 2022	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	8,832	1179	1163	-	10413
73	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	59,4536	146	146	-	8680
74	150530С	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	24	347	344	-	8328
75	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,8428	1054	1048	-	8266
76	144722С	217-101-0102 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,005568	1466505	1447225	-	8166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	22,40264	359 -	326 -	- -	8043
78	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01254649	628768 -	618213 -	- -	7889
79	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	6,75	1117 -	1102 -	- -	7540
80	187524С	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	17	364 -	355 -	- -	6188
81	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,49	589 -	575 -	- -	6179
82	147798С	261-107-0840 РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	17	292 -	286 -	- -	4964
83	187518С	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	17	197 -	193 -	- -	3349
84	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,05116	64528 -	61512 -	- -	3301
85	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,9804	3172 -	3108 -	- -	3110
86	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00185455	1528659 -	1508642 -	- -	2835
87	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,005535	380806 -	371086 -	- -	2108
88	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00630764	327064 -	318421 -	- -	2063
89	147754С	261-107-0801 РСНБ РК 2022	Флюс АН-22 ГОСТ 9087-81	т	0,008953	199835 -	193686 -	- -	1789
90	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00248126	634494 -	630251 -	- -	1574
91	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,005116	289955 -	282039 -	- -	1483
92	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	0,79956	1505 -	1473 -	- -	1203
93	147343С	261-107-0573 РСНБ РК 2022	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003837	282532 -	274762 -	- -	1084

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,04992	21670	17809	-	1082
95	147773С	261-107-0980 РСНБ РК 2022	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2,13216	480	469	-	1023
96	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,04673	131	127	-	792
97	316040С	241-703-0513 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5; 4,0 (25;40), наружный диаметр 191 мм	1000 шт.	0,008	92198	90989	-	738
98	147311С	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0038	176524	170832	-	671
99	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00213216	309392	301095	-	660
100	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007674	738689	726830	-	567
101	316042С	241-703-0530 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5 (25), наружный диаметр 398 мм	1000 шт.	0,002	276594	272968	-	553
102	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	13,1737	33	33	-	435
103	316041С	241-703-0522 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,002	169281	167063	-	339
104	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001279	2453940	2403915	-	314
105	147312С	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017	157952	152624	-	269
106	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0239173	11164	11113	-	267
107	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2968	692	680	-	205
108	239323С	261-401-0209 РСНБ РК 2022	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,08953	2288	2185	-	205
109	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной	м3	0,001279	140079	137411	-	179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1			-	-	-	
110	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2464	692	681	-	171
						-	-	-	
111	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03837	2173	2162	-	83
						-	-	-	
112	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000092	820690	801499	-	76
						-	-	-	
113	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0336	423	412	-	14
						-	-	-	
114	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01279	836	824	-	11
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	17604888
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 68,0411% при пороге 80%)						
115		ТСталь Инвест-Inсп.40	Клапан регулирующий дисковый под приварку с МЭОФ-250(380)/25-0,25Е2Т00 диам 250	шт.	2	10747767,86	10747767,86	-	21495536
						-	-	-	
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 31,9589% при пороге 15%)						
116		Тп.31	Подогреватель пароводяной кожухотрубный двухсекционный Дн 426мм секции длиной 4,0 м с антикоррозийным покрытием	шт.	2	5048217,96	5048217,96	-	10096436
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	31591972

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300250'В1К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''м2*
2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
2шт,подогреватели, насосное и вспомогательное обор
удование)на Юго-восточной районной котельной по ад
ресу: г.Алматы,ул.Каратаева 38б'1318'4-1'Электриче
ские сети''4'4-1'Электрические сети'ЭС.С''в ценах
2 квартала 2023года*
3 L----------*
4 (РС293195)(РС293188)(РС296009)(РС296125)(РС295991)*
5 L----------ЭС 1----------*
6 РЗемляные работы*
7 П2Разработка*
8 Е11-010102-0411'6,48.0,95''Грунты 2 группы в карьерах.
Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы эк
скаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимость
ю 0,25 м3'м3*
9 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'6,48.0,05''Грунты 2 группы. Ра
зработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без кр
еплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дн
а и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транше
ях, разработанных механизированным способом, приме
нен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3*
10 Е11-010102-0411'6,48.0,05''Грунты 2 группы.Погрузка гр
унта разработанного вручную на автомобили-самосвал
ы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместим
остью 0,25 м3'м3*
11 С3412-102-0101'6,48.1,7.1''Вывозка грунта самосвалами
в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т.
Расстояние перевозки 1 км'т·км*
12 L----------ЭС 1----------*
13 П2Обратная засыпка*
14 Х4,32=Ф12*
15 С3412-102-0101'Ф12.1,7''Завоз грунта для обратной засы
пки самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
16 Е11-010104-0402'Ф12.0,9''Засыпка траншей и котлованов
бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при пер
емещении 2 группы грунтов до 5 м(обратная засыпка)
'м3*
17 Е11-010205-0502'Ф12.0,1''Засыпка вручную траншей, пазу
х котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
18 Е11-010201-0501'Ф12.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы
пневматическими трамбовками'м3*
19 L----------*
20 РПрокладка труб и лотков*
21 Ц13-080201-0301'12''Кабель в траншее один. Устройство
постели'м*
22 С1211-401-0101'2,16''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
*
23 Ц13-080201-3416'60''Трубопровод для кабельных линий из
труб полимерных двухслойных гофрированных диаметр
ом до 90 мм. Прокладка в траншеях'м*
24 С1241-207-1104'60.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойн
ая со структурированной стенкой, со состойкостью к
сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК
61386.24-2014 DN/OD 90'м*
25 Ц13-080206-0602(РС147246)'24''Короб металлический длин
ой 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фе
рмам и колоннам'м*
26 С1243-907-1206'24''Кабельный лоток глухой, замкового т
ипа высотой 50 мм, шириной 300 мм'м*
27 С1243-907-2506'24''Крышка для кабельного и лестничного
лотка шириной 300 мм'м*
28 L----------*
29 РПрокладка кабеля*
30 Ц13-080201-0904'60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг
. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах
'м*
31 Ц13-080201-0813'212-60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и ло
ткам с креплением по всей длине'м кабеля*
32 С1243-110-0921'0,212.1,02''Кабель силовой число жил 4,
напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х120
(мк)-1'км*
33 Ц13-080201-1903'8''Заделка концевая в резиновой перчат
ке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, се
чение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'ш
т.*
34 С1243-903-2018'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильног
о кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми на
конечниками со срывными головками, напряжение до 1
кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х70/120-ВЛ-нб'шт.*
35 L----------*
36 К'Зверева Н.В.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт,подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование)на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы,ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Электрические сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1
(Локальный сметный расчет)

НА Электрические сети

ОСНОВАНИЕ: ЭС.С

Сметная стоимость	2144,765 тыс.тенге
Сметная заработная плата	297,417 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,121 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы											
1.	1101-0102 -0411 РСНБ РК 2022	Разработка Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3	6,156	436,73	397,98	2689	2450	4	947	3927		
					38,18	175,44	235	1080	--	291			
2.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных	м3	0,324	3742,2	--	1212	--	--	873	2252		
					3742,2	--	1212	--	--	167			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
3.	1101-0102-0411 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы.Погрузка грунта разработанного вручную на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3	0,324	436,73	397,98	142	129	1	50	207
					38,18	175,44	12	57	--	15	
4.	412-102-0101 РСНБ РК 2022	Вывозка грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	11,016	228	--	2512	--	--	--	2713
					--	--	--	--	--	201	
		Обратная засыпка									
5.	412-102-0101 РСНБ РК 2022	Завоз грунта для обратной засыпки самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	7,344	228	--	1674	--	--	--	1808
					--	--	--	--	--	134	
6.	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м(обратная засыпка)	м3	3,888	55,63	55,63	216	216	--	57	294
					--	20,19	--	78	--	22	
7.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	0,432	1627,13	--	703	--	--	506	1306
					1627,13	--	703	--	--	97	
8.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	3,888	283,99	125,45	1104	488	--	628	1870
					158,54	65,76	616	256	--	139	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	10252	3283	5	3061	14377

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	2778	1471	--	1066	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				10252				
		Материалы	Тенге				4				
		Всего заработная плата	Тенге					4249			
		Транспортные расходы	Тенге				4186				
		Накладные расходы	Тенге				3061				
		Сметная прибыль	Тенге				1066				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				14379				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					4249			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				14379				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					4249			
		РАЗДЕЛ 2. Прокладка труб и лотков									
9.	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м	12	391,32	241,02	4696	2892	--	2379	7641
					150,3	125	1804	1500	--	566	
10.	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,16	3638	--	7858	--	7858	--	8487
					--	--	--	--	--	629	
11.	1308-0201-3416 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром до 90 мм. Прокладка в траншеях	м	60	109,85	0,97	6591	58	510	4358	11825
					100,39	0,5	6023	30	--	876	
12.	241-207-1104 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90	м	61,2	1649	--	100919	--	100919	--	108993
					--	--	--	--	--	8074	
13.	1308-0206-0602 РСНБ РК	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях,	м	24	790,95	195,16	18983	4683	431	11625	33057
					577,88	94,89	13869	2277	--	2449	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Изм. и доп. вып. 26	кронштейнах, по фермам и колоннам									
14.	243-907-1 206 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	24	3531	--	84744	--	84744	--	91524
					--	--	--	--	--	6780	
15.	243-907-2 506 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	24	2905	--	69720	--	69720	--	75298
					--	--	--	--	--	5578	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	293511	7633	264182	18362	336825
			Тенге		--	--	21696	3807	--	24952	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				30270				
	Материалы		Тенге				939				
	Всего заработная плата		Тенге					25503			
	Накладные расходы		Тенге				18362				
	Сметная прибыль		Тенге				3891				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				52523				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								12
	Сметная заработная плата		Тенге					25503			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				263241				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				263241				
	Сметная прибыль		Тенге				21061				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				284302				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				336825				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								12
	Сметная заработная плата		Тенге					25503			

РАЗДЕЛ 3. Прокладка кабеля

16.	1308-0201 -0904 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м	60	1215,73	566,35	72944	33981	2891	36068	117733
					601,2	233,72	36072	14023	--	8721	
17.	1308-0201 -0813 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	152	1495,66	642	227340	97584	11720	113014	367581
					776,55	256,1	118036	38927	--	27228	
18.				0,21624	4805400	--	1039120	--	1039120	--	1122250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-110-0 921 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х120 (мк)-1	км		--	--	--	--	--	83130	
19.	1308-0201 -1903 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	8	7770,74 7515	124,84 60,83	62166 60120	999 487	1047 --	43637 8464	114267
20.	243-903-2 018 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х70/120-ВЛ-нб	шт.	8	8302 --	-- --	66416 --	-- --	66416 --	-- 5313	71729
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- --	-- --	1467986 214228	132564 53437	1121194 --	192719 132856	1793560

Стоимость монтажных работ	Тенге	362450	
Материалы	Тенге	15659	
Всего заработная плата	Тенге		267665
Накладные расходы	Тенге	192719	
Сметная прибыль	Тенге	44413	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	599582	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		108
Сметная заработная плата	Тенге		267665
Стоимость общестроительных работ	Тенге	1105536	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1105536	
Сметная прибыль	Тенге	88443	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1193979	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	1793561	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		108
Сметная заработная плата	Тенге		267665
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		2144765
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	238702	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	143480	
в том числе зарплата машинистов	Тенге		58715
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	1385379	
Перевозка грузов	Тенге	4186	
Накладные расходы	Тенге	214142	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль		Тенге				158874				

Составил Зверева Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-1

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,24	2505 / -	- / -	- / -	216031
2	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7192	2425 / -	- / -	- / -	13869
3	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,664	2261 / -	- / -	- / -	6023
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,598752	2025 / -	- / -	- / -	1212
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,419904	1674 / -	- / -	- / -	703
6	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,419904	1468 / -	- / -	- / -	616
7	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,141264	1754 / -	- / -	- / -	248
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	238702
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	96,203				
			Трудовые ресурсы						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,7249984	2374,74 / -	- / -	- / -	(58715)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	238702
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 66,5031% при пороге 80%)						
9	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,9544	5628	-	2096	95419
						-	-	35536,42	
			Строительные машины и механизмы (затрат 17,6956% при пороге 15%)						
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3172	7654	-	3578	25390
						-	-	11868,94	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,8013% при пороге 5%)						
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,928	4830	-	2505	18972
						-	-	9839,64	
12	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,318492	6509	-	2993	2073
						-	-	953,25	
13	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,10462608	6902	-	2505	722
						-	-	262,09	
14	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,10206	4711	-	2505	481
						-	-	255,66	
15	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,9544	24	-	-	407
						-	-	-	
16	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5184	19	-	-	10
						-	-	-	
17	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,40824	17	-	-	7
						-	-	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге				58715	143480
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 75,0062% при пороге 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	192238С	243-110-0921 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х120 (мк)-1	км	0,21624	4805400 -	4742660 -	- -	1039120
			Строительные материалы и конструкции (затрат 13,4016% при пороге 15%)						
19	288208С	241-207-1104 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90	м	61,2	1649 -	1627 -	- -	100919
20	282236С	243-907-1206 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	24	3531 -	3481 -	- -	84744
			Строительные материалы и конструкции (затрат 11,5922% при пороге 5%)						
21	282579С	243-907-2506 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	24	2905 -	2864 -	- -	69720
22	306925С	243-903-2018 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х70/120-ВЛ-нб	шт.	8	8302 -	8198 -	- -	66416
23	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,16	3638 -	- -	- -	7858
24	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00068	7763690 -	7609570 -	- -	5279
25	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,504	322 -	316 -	- -	4992
26	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,1304	1293 -	1264 -	- -	1462
27	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0014224	998284 -	992412 -	- -	1420
28	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,9424	1266 -	1249 -	- -	1193
29	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93332 -	89272 -	- -	597
30	304154С	235-202-0119 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,18	2496 -	2464 -	- -	449
31	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000192	1528659 -	1508642 -	- -	294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	131	127	-	157
						-	-	-	
33	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0622	2313	2263	-	144
						-	-	-	
34	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,09766	1438	1410	-	140
						-	-	-	
35	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1562871	1529996	-	125
						-	-	-	
36	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,176	698	694	-	123
						-	-	-	
37	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,264	300	294	-	79
						-	-	-	
38	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,054	1117	1102	-	60
						-	-	-	
39	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,096	594	580	-	57
						-	-	-	
40	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,052928	501	490	-	27
						-	-	-	
41	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0007776	4750	-	-	4
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	1385379
			Транспортные расходы						
42		412-102-0101 РСНБ РК 2022	Вывозка грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	11,016	228	-	228,03	2512
						-	-	2512	
43		412-102-0101 РСНБ РК 2022	Завоз грунта для обратной засыпки самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	7,344	228	-	227,94	1674
						-	-	1674	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				4186	4186

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300260'В1К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''м2*
2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное обо
рудование) на Юго-восточной районной котельной по
адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б'1318'6-1'Теплов
ые сети надземно''6'6-1'Тепловые сети надземно'чер
тежи ОВ спецификация лист3''в ценах 2 квартала 202
3года*
3 (РС295927)*
4 L----------*
5 РТрубопроводы*
6 Е11-240101-0201(РС295990)'0,03''Трубопроводы в непрохо
дном канале при условном давлении 1,6 МПа, темпера
туре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км*
7 С1241-101-0108'30.1,01''Труба стальная сварная водогаз
опроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм
'м*
8 Е11-161101-0101'30''Трубопроводы систем отопления, вод
опровода и горячего водоснабжения диаметром до 50
мм. Испытание гидравлическое'м*
9 С1242-202-0303'2''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т
до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
10 С1241-112-0109'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм'ш
т.*
11 С1222-519-0202'2.0,000816''Опоры неподвижные'т*
12 С1222-519-0201'8.0,000697''Опоры скользящие'т*
13 Е11-161201-0101'2''Сальники. Герметизация при проходе
труб через фундаменты или стены подвала диаметром
труб до 100 мм'сальник*
14 Е11-260101-0301'0,4''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами
и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетиче
ском вязующем'м3*
15 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'3,2''Пов
ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал
ями ПФ-115'м2*
16 Е11-260301-0401'12,6''Поверхность изоляции трубопровод
ов. Покрытие стеклоцементом текстолитовым, стеклоп
ластиком 'м2*
17 С1261-105-0190'12,6''Стеклопластик рулонный, марка РСТ
-А-Л-В'1000 м2*
18 С1261-301-0219'6''Крепления для трубопроводов /кронште
йны, планки, хомуты/'кг*
19 L----------*
20 К'Зверева Н.В.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети надземно

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-1
(Локальный сметный расчет)

НА Тепловые сети надземно

ОСНОВАНИЕ: чертежи ОВ спецификация лист3

Сметная стоимость	395,135 тыс.тенге
Сметная заработная плата	136,498 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,052 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. Трубопроводы											
1.				0,03	1778051,09	682483,31	53342	20475	393	39000			99729
	1124-0101-0201 РСНБ РК 2022	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км		1082472	230662,47	32474	6920	--	7387			
2.				30,3	635	--	19241	--	19241	--			20780
	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м		--	--	--	--	--	1539			
3.				30	162,29	1,44	4869	43	61	4669			10301
	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром	м		158,82	--	4765	--	--	763			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26	до 50 мм. Испытание гидравлическое									
4.	242-202-0 303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5949	--	11898	--	11898	--	12850
					--	--	--	--	--	952	
5.	241-112-0 109 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	4	242	--	968	--	968	--	1045
					--	--	--	--	--	77	
6.	222-519-0 202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,001632	1044650	--	1705	--	1705	--	1841
					--	--	--	--	--	136	
7.	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,005576	1044650	--	5825	--	5825	--	6291
					--	--	--	--	--	466	
8.	1116-1201 -0101 РСНБ РК 2022	Сальники. Герметизация при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	2	5412,63	--	10825	--	2538	8121	20462
					4143,6	--	8287	--	--	1516	
9.	1126-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	м3	0,4	119376,58	1827,22	47751	731	29729	13423	66068
					43228,35	926,85	17291	371	--	4894	
10.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,2	258,44	4,82	827	15	498	219	1129
					98,06	1	314	3	--	84	
11.				12,6	6488,69	44,19	81757	557	15402	50215	142530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1126-0301-0401 РСНБ РК 2022	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком	м2		5222,05	21,79	65798	275	--	10558	
12.	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0126	552642	--	6963	--	6963	--	7520
					--	--	--	--	--	557	
13.	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708	--	4248	--	4248	--	4588
					--	--	--	--	--	340	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	250219	21821	99469	115647	395134
			Тенге		--	--	128929	7569	--	29269	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	234525	
Материалы	Тенге	46022	
Всего заработная плата	Тенге		123446
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	50848	
Накладные расходы	Тенге	102857	
Сметная прибыль	Тенге	26990	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	364372	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		46
Сметная заработная плата	Тенге		123446
Стоимость сантехнических работ	Тенге	15694	
Материалы	Тенге	2599	
Всего заработная плата	Тенге		13052
Накладные расходы	Тенге	12790	
Сметная прибыль	Тенге	2279	
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	30763	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		6
Сметная заработная плата	Тенге		13052
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	395135	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		52
Сметная заработная плата	Тенге		136498
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		395135
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	128929	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	21821	
в том числе зарплата машинистов	Тенге		7569
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	99469	
Накладные расходы	Тенге	115647	
Сметная прибыль	Тенге	29269	

Составил Зверева Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 6-1

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,9526	2747 / -	- / -	- / -	65798
2	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	2553 / -	- / -	- / -	32474
3	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,38	2343 / -	- / -	- / -	17291
4	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6	2302 / -	- / -	- / -	8287
5	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,503	3170 / -	- / -	- / -	4765
6	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,13632	2302 / -	- / -	- / -	314
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	128929
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	49,2919				
			Трудовые ресурсы						
7	3 099-0100	РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3436	3229,38 / -	- / -	- / -	(7568)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	128929
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 72,546% при пороге 80%)						
8	1684С	324-**105**-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессо- вочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,75	10616 - -	- - -	3578 2683,5	7962
9	846С	324-**102**-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,8298	9482 - -	- - -	3578 2969,02	7868
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,1735% при пороге 15%)						
10	128С	315-**201**-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номина- льным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,061	1183 - -	- - -	- - -	2438
			Строительные машины и механизмы (затрат 16,2804% при пороге 5%)						
11	2474С	315-**102**-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двига- телем внутреннего сгорания давле- нием до 686 кПа (7 атм), произво- дительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	4711 - -	- - -	2505 939,38	1767
12	2509С	331-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузо- подъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26186	4830 - -	- - -	2505 655,96	1265
13	2349С	315-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощ- ностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1239	3173 - -	- - -	2505 310,37	393
14	1444С	324-**106**-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления банда- жей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,27714	34 - -	- - -	- - -	43
15	2011С	324-**105**-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических ис- пытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,45	96 - -	- - -	- - -	43
16	2468С	314-**102**-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу мак- симальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024	7654 - -	- - -	3578 8,59	18
17	1147С	343-**202**-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2478	43 - -	- - -	- - -	11
18	2515С	313-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого дав- ления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0416	176 - -	- - -	- - -	7
19	2459С	314-**503**-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00064	7807 - -	- - -	2505 1,6	5
20	1044С	314-**502**-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	**0,00064**	32 - -	- - -	- - -	0,02
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				7569	21821

Строительные материалы и конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 77,8163% при пороге 80%)						
21	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,038343	522244 -	518504 -	- -	20024
22	139579С	261-105-0126 РСНБ РК 2022	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	0,4128	46697 -	44758 -	- -	19277
23	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	30,3	635 -	629 -	- -	19240
24	283089С	242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5949 -	5876 -	- -	11898
25	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0126	552642 -	541233 -	- -	6963
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6385% при пороге 15%)						
26	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,005576	1044650 -	1038080 -	- -	5825
27	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708 -	692 -	- -	4248
28	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0041454	535501 -	531702 -	- -	2220
29	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,001632	1044650 -	1038080 -	- -	1705
30	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,008896	175101 -	169778 -	- -	1558
			Строительные материалы и конструкции (затрат 6,5452% при пороге 5%)						
31	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	3,606	423 -	412 -	- -	1525
32	127923С	214-209-0206 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,6	766 -	761 -	- -	1226
33	158022С	241-112-0109 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами	шт.	4	242 -	241 -	- -	968

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			25х3,0 мм						
34	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	809	779	-	793
35	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002302	2387303	2357105	-	550
36	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000576	768895	755872	-	443
37	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00135	278998	271298	-	377
38	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,44	631	627	-	278
39	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	173781	168693	-	222
40	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000896	612933	602566	-	55
41	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,3	146	146	-	44
42	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,015	692	681	-	10
43	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,3	33	33	-	10
44	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,000018	351452	343527	-	6
45	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,006	692	680	-	4
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	99469

Составил Зверева Н.В.

Форма N 3

Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 6-2
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Внутиплощадочные технологические трубопроводы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 67501,131 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 4,144 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 10510,355 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	6-2-1	-Опоры и фундаменты трубопроводов	20950,139	-	-	20950,139	0,852	1924,308	-
2.	6-2-2	-Внутриплощадочные технологические трубопроводы	45404,04	1146,952	-	46550,992	3,292	8586,047	-
		ИТОГО	66354,179	1146,952	-	67501,131	4,144	10510,355	

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300270'В1К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''м2*
2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное обо
рудование) на Юго-восточной районной котельной по
адресу: г.Алматы,ул.Каратаева 38б'1318'6-2'Внутипл
ощадочные технологические трубопроводы''6'6-2-1'Оп
оры и фундаменты трубопроводов'чертежи 3-АС ''в це
нах 2 квартала 2023года*
3 (РС295605)*
4 L----------*
5 РЗемляные работы*
6 L----------листы 3-АС-фундаменты----------*
7 L----------Ф11 грунт для дренажного колодца--------
-----*
8 Х3,14.1,5.1,5.5=Ф11*
9 Х((1,3.1,3).(4+1)+(1,6+2).2+1,8.1,0.(2+2)+3,1.1,6.3+3,
1.2,3.5+3,1.1,6.1+2.2.1+1,1.1,1.1).1,3+Ф11=Ф4*
10 Е11-010102-0326'Ф4.0,95''Грунты 2 группы в карьерах. Р
азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы эксск
аваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
0,65 м3'м3*
11 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'Ф4.0,05''Грунты 2 группы. Разр
аботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп
лений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях
, разработанных механизированным способом, примене
н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3*
12 Е11-010102-0326'Ф4.0,05''Грунты 2 группы в карьерах. П
огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Об
ратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
13 С3412-102-0101'Ф4.1,7.1''Вывозка грунта самосвалами в
населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Р
асстояние перевозки 1 км'т·км*
14 ХФ4-((0,9+0,12).4+(1+0,12)+(1,5+0,3).2+(1,8+0,2).2+(1,
5+0,3)+(2,7+0,5).(1+3)+(4,1+0,7).5+(2,7+0,5).1+(2,
3+0,3).1+(0,39.0,12.1))=Ф12*
15 С3412-102-0101'Ф12.1,7''Завоз грунта для обратной засы
пки самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
16 Е11-010104-0402'Ф12.0,9''Засыпка траншей и котлованов
бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при пер
емещении 2 группы грунтов до 5 м(обратная засыпка)
'м3*
17 Е11-010205-0502'Ф12.0,1''Засыпка вручную траншей, пазу
х котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
18 Е11-010201-0501'Ф12.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы
пневматическими трамбовками'м3*
19 L----------*
20 РФундаменты под опоры*
21 L----------3-АС-лист 4----------*
22 П2Фундамент Фм1.1- 4шт и Фм1.1 со звездочкой*
23 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,12.(4+1)''Устройст
во бетонной подготовки/В 7,5/'м3*
24 Е11-060101-0107(РС100533РС100560)'0,9.3+1.1''Фундамент
ы общего назначения железобетонные под колонны объ
емом до 10 м3 из бетона В20 Устройство'м3*
25 С1214-210-0101'0,0056.4+0,0064''Сталь арматурная горяч
екатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6
до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
26 С1214-210-0502'0,026.4+0,029+0,00912.(3+1)''Сталь арма
турная периодического профиля для железобетонных к
онструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметро
м от 12 до 40 мм'т*
27 Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'0,0201.(4+1)''Детали
закладные весом до 20 кг. Установка'т*
28 Е11-080101-0307'((0,9+0,9).2.0,3+(0,9.0,9-0,6.0,4)+(0,
6+0,4).2.0,9).(4+1)''Стены, фундаменты. Гидроизоля
ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн
енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'
м2*
29 L----------3-АС-лист 5----------*
30 П2Фундамент Фм1.2- 2 шт*
31 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,3.2''Устройство бе
тонной подготовки/В 7,5/'м3*
32 Е11-060101-0107(РС100533РС100560)'1,5.2''Фундаменты об
щего назначения железобетонные под колонны объемом
до 10 м3 из бетона В20 Устройство'м3*
33 С1214-210-0101'(0,0024+0,0012).2''Сталь арматурная гор
ячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от
6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
34 С1214-210-0502'0,016.2+(0,026+0,0252).2''Сталь арматур
ная периодического профиля для железобетонных конс
трукций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром о
т 12 до 40 мм'т*
35 Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'0,0618.2''Детали зак
ладные весом до 20 кг. Установка'т*
36 Е11-080101-0307'((1,8+1,4).2.0,3+(1,8.1,4)+(0,9+0,9).2
.0,9).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая
обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверх
ности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2*
37 L----------3-АС-лист 5--примечание 4---------*
38 Е11-060501-0103'0,3''Обетонирование базы опоры. Устрой
ство'м3*
39 L----------3-АС-лист 6----------*
40 П2Фундамент Фм 2.1- 2шт и Фм 2.2 -2шт*
41 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,2.(2+2)''Устройств
о бетонной подготовки/В 7,5/'м3*
42 Е11-060101-0107(РС100533РС100560)'1,6.2+1,8.2''Фундаме
нты общего назначения железобетонные под колонны о
бъемом до 10 м3 из бетона В20 Устройство'м3*
43 С1214-210-0101'(0,0084+0,00312).(2+2)''Сталь арматурна
я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
44 С1214-210-0502'0,04.2+0,0448.2+0,014.(2+2)''Сталь арма
турная периодического профиля для железобетонных к
онструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметро
м от 12 до 40 мм'т*
45 Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'0,0278.(2+2)''Детали
закладные весом до 20 кг. Установка'т*

46 E11-080101-0307'((1,6+0,9).2.0,3+(1,6.0,9-0,9.0,4)+(1,2+0,4).2.0,9).(2+2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2*
47 L----------3-АС-лист 7----------*
48 П2Фундамент Фм 2.3- 1шт*
49 E11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,3''Устройство бетонной подготовки/В 7,5/'м3*
50 E11-060101-0107(РС100533РС100560)'1,5''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3 из бетона В20 Устройство'м3*
51 C1214-210-0101'0,0024+0,0012''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
52 C1214-210-0502'0,016+0,026+0,0252''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
53 E11-060301-0408(РС304013РС130005)'0,0618''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
54 E11-080101-0307'(1,8+1,4).2.0,3+(1,8.1,4)+(0,9+0,9).2.0,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2*
55 L----------3-АС-лист 8 и 10----------*
56 П2Фундамент Фм 3.1- 3шт Фм4.1-1 шт*
57 Н43=4*
58 E11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,5''Устройство бетонной подготовки/В 7,5/'м3*
59 E11-060101-0107(РС100533РС100560)'2,7''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3 из бетона В20 Устройство'м3*
60 C1214-210-0101'0,0096+0,0048''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
61 C1214-210-0502'0,032+0,0404''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
62 C1214-210-0501'0,0504''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 6 до 10 мм'т*
63 E11-060301-0408(РС304013РС130005)'0,1236''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
64 E11-080101-0307'(2,9+1,4).2.0,3+(2,9.1,4)+(0,9+0,9).2.2.0,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2*
65 L----------3-АС-лист 9----------*
66 П2Фундамент Фм 3.2- 5 шт*
67 Н43=5*
68 E11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,7''Устройство бетонной подготовки/В 7,5/'м3*
69 E11-060101-0107(РС100533РС100560)'4,1''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3 из бетона В20 Устройство'м3*
70 C1214-210-0101'0,0096+0,0048''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
71 C1214-210-0502'0,048+0,1212''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
72 C1214-210-0501'0,0504''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 6 до 10 мм'т*
73 E11-060301-0408(РС304013РС130005)'0,1236''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
74 E11-080101-0307'(2,9+1,4).2.0,3+(2,9.1,4)+(0,9+0,9).2.2.0,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2*
75 L----------3-АС-лист 11----------*
76 П2Фундамент Фм 5- 1шт*
77 Н43=1*
78 E11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,3''Устройство бетонной подготовки/В 7,5/'м3*
79 E11-060101-0107(РС100533РС100560)'2,3''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3 из бетона В20 Устройство'м3*
80 C1214-210-0101'0,0024+0,0012+0,0056''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
81 C1214-210-0502'0,015+0,028+0,027''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
82 C1214-210-0501'0,0252''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 6 до 10 мм'т*
83 E11-060301-0408(РС304013РС130005)'0,0618+0,0201''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
84 E11-080101-0307'(1,8+1,76).2.0,3+(1,8.1,76)+(0,9+0,9).2.0,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2*
85 L----------3-АС-лист 11/1----------*
86 П2Фундамент Фм 5.1- 1шт*
87 E11-60101-101(РС100463РС100467)(КРЗП=1)'0,12''Устройство бетонной подготовки/В 7,5/'м3*
88 E11-60101-107(РС100533РС100560)(РС295570)(КРЗП=1)'0,39''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3 из бетона В20 Устройство'м3*
89 C1214-210-0101'0,00108''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
90 C1214-210-0502'0,008+0,00746''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
91 C1214-210-0501'0,00064''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А5

```
        00С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 6 до 10 мм'т*
 92 Е11-60301-408(РС304013РС130005)(КРЗП=1)'0,00565+0,0019
        4''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
 93 Е11-080101-0307'(0,9+0,9).2.0,3+(0,9.0,9)+(0,4+0,4).2.
        0,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обма
        зочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхност
        и бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2*
 94 L-----------3-АС-лист 2 кол-во;  3 АС листы 5,7,8,9,11
        , 11/1--------------*
 95 Р Опоры для трубопровода*
 96 Х(0,3043+0,0292+0,1026+0,022+0,0301+0,014).2+(0,2977+0
        ,0292+0,1026+0,022+0,0301+0,014+0,0382+0,0104)+(0,
        1834+0,0584+0,2412+0,044+0,0602+0,028+0,0636+0,015
        6).3+(0,5954+0,0584+0,2412+0,044+0,0602+0,028+0,06
        36+0,0156).5+(0,291+0,0584+0,2052+0,044+0,0602+0,0
        28+0,0795+0,0208)+(0,3043+0,0292+0,1026+0,022+0,03
        01+0,014)+(0,011+0,0012+0,00005)=Ф25*
 97 Е11-090305-0302'Ф25''Конструкции опорные для крепления
         трубопроводов внутри зданий и сооружений массой д
        о 0,5 т. Монтаж'т*
 98 С1222-512-0501'Ф25''Стойки,  опорные конструкции'т*
 99 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф25.29''
        Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
        малями ПФ-115'м2*
100 L-----------------------------------*
101 К'Зверева Н.В.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы,ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутиплощадочные технологические трубопроводы

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Опоры и фундаменты трубопроводов

ОСНОВАНИЕ: чертежи 3-АС

Сметная стоимость	20950,139 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1924,305 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,852 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы											
1.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	136,743	271,76	257,61	37161	35226	78	9052	49911		
					13,58	78,36	1857	10715	--	3698			
2.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным	м3	7,197	3742,2	--	26933	--	--	19391	50030		
					3742,2	--	26933	--	--	3706			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
3.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в карьерах. Погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	7,197	271,76	257,61	1956	1854	4	476	2627
					13,58	78,36	98	564	--	195	
4.	412-102-0 101 РСНБ РК 2022	Вывозка грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	244,698	228	--	55791	--	--	--	60254
					--	--	--	--	--	4463	
5.	412-102-0 101 РСНБ РК 2022	Завоз грунта для обратной засыпки самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	147,37844	228	--	33602	--	--	--	36290
					--	--	--	--	--	2688	
6.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м(обратная засыпка)	м3	78,02388	55,63	55,63	4340	4340	--	1134	5912
					--	20,19	--	1575	--	438	
7.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	8,66932	1627,13	--	14106	--	--	10156	26203
					1627,13	--	14106	--	--	1941	
8.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	78,02388	283,99	125,45	22158	9788	--	12601	37540
					158,54	65,76	12370	5131	--	2781	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	196047	51208	82	52810	268767
			Тенге		--	--	55364	17985	--	19910	

Стоимость общестроительных работ Тенге 196047

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				82				
		Всего заработная плата	Тенге					73349			
		Транспортные расходы	Тенге				89393				
		Накладные расходы	Тенге				52810				
		Сметная прибыль	Тенге				19910				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				268767				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					73349			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				268767				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					73349			

РАЗДЕЛ 2. Фундаменты под опоры

Фундамент Фм1.1- 4шт и Фм1.1 со звездочкой

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				0,6	26692,33	1731,64	16015	1038	13556	1541	18960
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство бетонной подготовки/В 7,5/	м3		2367,9	454,16	1421	272	--	1404	
10.				3,7	35596,16	2389,72	131706	8842	96884	25807	170114
	1106-0101 -0107 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3 из бетона В20 Устройство	м3		7021,6	643,21	25980	2380	--	12601	
11.				0,0288	356047	--	10254	--	10254	--	11074
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	820	
12.				0,16948	322330	--	54628	--	54628	--	58998
	214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		--	--	--	--	--	4370	
13.				0,1005	1162021,4	2162,4	116783	218	103147	12308	139418
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		133516	1062,75	13418	107	--	10327	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.			1	0,1005							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			1026343		103147			
14.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	17,25	4096,74	27,58	70669	475	61176	8467	85467
					522,79	5,01	9018	86	--	6331	
		Фундамент Фм1.2- 2 шт									
15.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство бетонной подготовки/В 7,5/	м3	0,6	26692,33	1731,64	16015	1038	13556	1541	18960
					2367,9	454,16	1421	272	--	1404	
16.	1106-0101-0107 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3 из бетона В20 Устройство	м3	3	35596,16	2389,72	106788	7170	78553	20925	137930
					7021,6	643,21	21065	1930	--	10217	
17.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0072	356047	--	2564	--	2564	--	2769
					--	--	--	--	--	205	
18.	214-210-0502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,1344	322330	--	43321	--	43321	--	46787
					--	--	--	--	--	3466	
19.	1106-0301-0408 РСНБ РК	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,1236	1162021,4	2162,4	143626	267	126856	15137	171464
					133516	1062,75	16503	131	--	12701	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1 0,1236		1026343		126856			
20.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	15,36	4096,74	27,58	62926	424	54472	7539	76103
					522,79	5,01	8030	77	--	5637	
21.	1106-0501-0103 РСНБ РК 2022	Обетонирование базы опоры. Устройство	м3	0,3	40823,94	6236,96	12247	1871	7140	3403	16902
					10786,05	1680,02	3236	504	--	1252	
		Фундамент Фм 2.1- 2шт и Фм 2.2 -2шт									
22.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонной подготовки/В 7,5/	м3	0,8	26692,33	1731,64	21354	1385	18075	2054	25281
					2367,9	454,16	1894	363	--	1873	
23.	1106-0101-0107 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3 из бетона В20 Устройство	м3	6,8	35596,16	2389,72	242054	16250	178057	47430	312643
					7021,6	643,21	47747	4374	--	23159	
24.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04608	356047	--	16407	--	16407	--	17720
					--	--	--	--	--	1313	
25.	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса	т	0,2256	322330	--	72718	--	72718	--	78535
					--	--	--	--	--	5817	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм									
26.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,1112	1162021,4	2162,4	129217	240	114130	13618	154262
					133516	1062,75	14847	118	--	11427	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,1112		1026343		114129			
27.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	21,84	4096,74	27,58	89473	602	77453	10720	108209
					522,79	5,01	11418	109	--	8015	
		Фундамент Фм 2.3- 1шт									
28.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонной подготовки/В 7,5/	м3	0,3	26692,33	1731,64	8008	519	6779	770	9481
					2367,9	454,16	710	136	--	702	
29.	1106-0101-0107 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3 из бетона В20 Устройство	м3	1,5	35596,16	2389,72	53394	3585	39277	10462	68965
					7021,6	643,21	10532	965	--	5109	
30.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0036	356047	--	1282	--	1282	--	1385
					--	--	--	--	--	103	
31.	214-210-0	Сталь арматурная	т	0,0672	322330	--	21661	--	21661	--	23394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	502 РСНБ РК 2022	периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм			--	--	--	--	--	1733	
32.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0618	1162021,4 133516	2162,4 1062,75	71813 8251	134 66	63428 --	7568 6351	85732
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т 1	0,0618		1026343		63428			
33.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	7,68	4096,74 522,79	27,58 5,01	31463 4015	211 38	27237 --	3770 2819	38051
		Фундамент Фм 3.1- 3шт Фм4.1-1 шт									
34.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство бетонной подготовки/В 7,5/	м3	2	26692,33 2367,9	1731,64 454,16	53385 4736	3463 908	45186 --	5136 4682	63203
35.	1106-0101-0107 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3 из бетона В20 Устройство	м3	10,8	35596,16 7021,6	2389,72 643,21	384439 75833	25809 6947	282797 --	75330 36781	496550
36.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0576	356047 --	-- --	20508 --	-- --	20508 --	-- 1641	22149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,2896	322330	--	93347	--	93347	--	100815
					--	--	--	--	--	7468	
38.	214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 6 до 10 мм	т	0,2016	344261	--	69403	--	69403	--	74955
					--	--	--	--	--	5552	
39.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,4944	1162021,4	2162,4	574503	1069	507424	60548	685855
					133516	1062,75	66010	525	--	50804	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,4944		1026343		507424			
40.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	52,48	4096,74	27,58	214997	1447	186114	25760	260017
					522,79	5,01	27436	263	--	19261	
		Фундамент Фм 3.2- 5 шт									
41.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонной подготовки/В 7,5/	м3	3,5	26692,33	1731,64	93423	6061	79074	8988	110604
					2367,9	454,16	8288	1590	--	8193	
42.	1106-0101	Фундаменты общего	м3	20,5	35596,16	2389,72	729721	48989	536789	142987	942525

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0107 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3 из бетона В20 Устройство			7021,6	643,21	143943	13186	--	69817	
43.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,072	356047	--	25635	--	25635	--	27686
					--	--	--	--	--	2051	
44.	214-210-0502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,846	322330	--	272691	--	272691	--	294506
					--	--	--	--	--	21815	
45.	214-210-0501 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 6 до 10 мм	т	0,252	344261	--	86754	--	86754	--	93694
					--	--	--	--	--	6940	
46.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,618	1162021,4	2162,4	718129	1337	634279	75684	857318
					133516	1062,75	82513	657	--	63505	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1 0,618		1026343		634280			
47.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	65,6	4096,74	27,58	268746	1810	232641	32200	325022
					522,79	5,01	34295	329	--	24076	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Фундамент Фм 5- 1шт									
48.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство бетонной подготовки/В 7,5/	м3	0,3	26692,33	1731,64	8008	519	6779	770	9481
					2367,9	454,16	710	136	--	702	
49.	1106-0101 -0107 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3 из бетона В20 Устройство	м3	2,3	35596,16	2389,72	81871	5496	60225	16042	105747
					7021,6	643,21	16150	1479	--	7833	
50.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0092	356047	--	3276	--	3276	--	3538
					--	--	--	--	--	262	
51.	214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,07	322330	--	22563	--	22563	--	24368
					--	--	--	--	--	1805	
52.	214-210-0 501 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 6 до 10 мм	т	0,0252	344261	--	8675	--	8675	--	9369
					--	--	--	--	--	694	
53.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0819	1162021,4	2162,4	95170	177	84058	10030	113616
					133516	1062,75	10935	87	--	8416	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	т	1 0,0819		1026343		84057			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
54.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	8,544	4096,74	27,58	35003	236	30300	4194	42333
					522,79	5,01	4467	43	--	3136	
		Фундамент Фм 5.1- 1шт									
55.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонной подготовки/В 7,5/	м3	0,12	26692,33	1731,64	3203	207	2712	308	3792
					2367,9	454,16	284	54	--	281	
56.	1106-0101-0107 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3 из бетона В20 Устройство	м3	0,39	35596,16	2389,72	13883	932	10213	2720	17931
					7021,6	643,21	2738	251	--	1328	
57.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00108	356047	--	385	--	385	--	416
					--	--	--	--	--	31	
58.	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,01546	322330	--	4983	--	4983	--	5382
					--	--	--	--	--	399	
59.	214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 6 до 10 мм	т	0,00064	344261	--	220	--	220	--	238
					--	--	--	--	--	18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.				0,00759	1162021,4	2162,4	8820	16	7791	930	10529
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		133516	1062,75	1013	8	--	780	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
60.1.			1	0,00759							
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			1026343		7790			
61.				3,01	4096,74	27,58	12331	83	10674	1477	14913
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2		522,79	5,01	1574	15	--	1105	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	5450458	141920	4628107	656164	6595156
			Тенге		--	--	680431	38406	--	488532	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	5450458
Материалы	Тенге	3796826
Всего заработная плата	Тенге	718837
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	831275
Накладные расходы	Тенге	656164
Сметная прибыль	Тенге	488532
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	6595154
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	325
Сметная заработная плата	Тенге	718837
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	6595154
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	325
Сметная заработная плата	Тенге	718837

РАЗДЕЛ 3. Опоры для трубопровода

62.				10,46535	116070,24	4023,92	1214716	42111	78863	760418	2133145
	1109-0305 -0302 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т		104510,8	794,38	1093742	8313	--	158011	
63.				10,46535	1048076	--	10968482	--	10968482	--	11845961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-512-0 501 РСНБ РК 2022	Стойки, опорные конструкции	т		--	--	--	--	--	877479	
64.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	303,49515	258,44 98,06	4,82 1	78435 29761	1462 303	47212 --	20744 7933	107112
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- --	-- --	12261633 1123503	43573 8616	11094557 --	781162 1043423	14086218
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				11046917				
	Материалы		Тенге				47212				
	Всего заработная плата		Тенге					30064			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				10968482				
	Накладные расходы		Тенге				20744				
	Сметная прибыль		Тенге				885412				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				11953073				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								13
	Сметная заработная плата		Тенге					30064			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1214716				
	Материалы		Тенге				78862				
	Всего заработная плата		Тенге					1102055			
	Накладные расходы		Тенге				760418				
	Сметная прибыль		Тенге				158011				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2133145				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								478
	Сметная заработная плата		Тенге					1102055			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				14086218				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								491
	Сметная заработная плата		Тенге					1132119			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								20950139
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				1859298				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				236701				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					65007			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				15722739				
	Перевозка грузов		Тенге				89393				
	Накладные расходы		Тенге				1490136				
	Сметная прибыль		Тенге				1551865				

Составил Зверева Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 6-2-1

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	567,86831	2302 / -	- / -	- / -	1307233
2	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	164,1165	2096 / -	- / -	- / -	343988
3	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,653968	2466 / -	- / -	- / -	100253
4	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,92889339	2302 / -	- / -	- / -	29762
5	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,300056	2025 / -	- / -	- / -	26933
6	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,097	1754 / -	- / -	- / -	19464
7	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,42657904	1674 / -	- / -	- / -	14106
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,42657904	1468 / -	- / -	- / -	12370
9	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,485	2179 / -	- / -	- / -	3236
10	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству зем-	чел.-ч	1,108338	1754 / -	- / -	- / -	1944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ляных конструкций						
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	1859298
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	829,4112				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,90727005	2719,27	-	-	(65010)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	1859298
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,9362% при пороге 80%)						
12	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,446366	9524	-	2505	128063
						-	-	33683,15	
13	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,4052374	12306	-	3578	29599
						-	-	8605,94	
14	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	51,280215	396	-	-	20307
						-	-	-	
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,81853593	4830	-	2505	13614
						-	-	7060,43	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,761% при пороге 15%)						
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,620081	7654	-	3578	12400
						-	-	5796,65	
17	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,04812685	4711	-	2505	9649
						-	-	5130,56	
18	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7470486	10015	-	3578	7482
						-	-	2672,94	
19	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,62887247	6902	-	2505	4340
						-	-	1575,33	
20	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,739398	919	-	-	3437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
			Строительные машины и механизмы (затрат 3,3028% при пороге 5%)						
21	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	18,83763	106 -	- -	- -	1997
22	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,279612	82 -	- -	- -	1991
23	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,19378203	7807 -	- -	2505 485,42	1513
24	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,2907935	214 -	- -	- -	918
25	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,94543695	176 -	- -	- -	694
26	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,852237	48 -	- -	- -	473
27	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,1925074	17 -	- -	- -	139
28	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,9456	23 -	- -	- -	91
29	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06069903	32 -	- -	- -	2
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				65007	236701
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,1997% при пороге 80%)						
30		222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки, опорные конструкции	т	10,46535	1048076 -	1041491 -	- -	10968482
31	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1,59899	1026343 -	1019855 -	- -	1641112
			Строительные материалы и конструкции (затрат 14,9103% при пороге 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	100560С	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	49,72485	22710 - -	18512 - -	- - -	1129251
33	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	460,2336	1367 - -	1319 - -	- - -	629139
34	279859С	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,81774	322330 - -	319486 - -	- - -	585912
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,89% при пороге 5%)						
35	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,6904	20411 - -	16250 - -	- - -	177380
36		214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 6 до 10 мм	т	0,47944	344261 - -	341318 - -	- - -	165052
37		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,22556	356047 - -	353052 - -	- - -	80310
38	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	18,2913	3089 - -	3014 - -	- - -	56502
39	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	7,00299	7094 - -	7006 - -	- - -	49679
40	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,04602336	973767 - -	960519 - -	- - -	44816
41	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,05462913	768895 - -	755872 - -	- - -	42004
42	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,205758	165696 - -	162723 - -	- - -	34093
43	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0209307	1528659 - -	1508642 - -	- - -	31996
44	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,4750905	2173 - -	2162 - -	- - -	20589
45	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,02030278	634494 - -	630251 - -	- - -	12882
46	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0418614	289955 - -	282039 - -	- - -	12138
47	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный	м3	20,4074325	359	326	-	7326

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ГОСТ 5583-78			-	-	-	
48	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,3859735	836	824	-	7011
49	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03068224	- 199134	- 191019	-	6110
50	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00849786	- 612933	- 602566	-	5209
51	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00627921	- 738689	- 726830	-	4638
52	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00104653	- 2453940	- 2403915	-	2568
53	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,19570205	- 11164	- 11113	-	2185
54	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00324426	- 628768	- 618213	-	2040
55	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,01077931	- 140079	- 137411	-	1510
56	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,71465	- 631	- 627	-	1082
57	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,1745565	- 131	- 127	-	809
58	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0109278	- 44824	- 42941	-	490
59	131633С	215-203-0502 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00216	- 137792	- 135151	-	298
60	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0172728	- 4750	-	-	82
61	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00027	- 140079	- 137411	-	38
62	249132С	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1658226	- 33	- 33	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	15722739
			Транспортные расходы						
63		412-102-0101 РСНБ РК 2022	Вывозка грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	244,698	228 -	- -	228 55791	55791
64		412-102-0101 РСНБ РК 2022	Завоз грунта для обратной засыпки самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	147,37844	228 -	- -	228 33602	33602
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				89393	89393

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300280'В1К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''м2*
2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное обо
рудование) на Юго-восточной районной котельной по
адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б'1318'6-2'Внутип
лощадочные технологические трубопроводы''6'6-2-2'В
нутриплощадочные технологические трубопроводы'черт
ежи ТС ''в ценах 2 квартала 2023года*
3 (РС295990)(РС296306)*
4 L----------*
5 РСеть В1, В1.1*
6 L----------Вес опор-серии 4.903-10 выпуск 4---
-------*
7 Е11-220301-0107(РС295990)'0,032''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км*
8 С1241-102-0235'32.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 273х7,0 мм'м*
9 С1222-519-0201'4.0,00325''Опоры скользящие'т*
10 С1241-112-0232'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 м
м'шт.*
11 Е11-260101-1603(РС295721)'3,8''Трубопроводы. Изоляция
конструкциями полносборными на основе матов из сте
клянного штапельного волокна с покрытием сталью оц
инкованной'м3*
12 С1234-202-0106'3,8''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-9
5 из стекловолокна М 25-50'м3*
13 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'28''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска композицией
ОС-51-03'м2*
14 С1214-105-0102'48.0,00413''Прокат листовой оцинкованны
й углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,
75 мм'т*
15 Е11-161201-0103'4''Сальники-узел гермоввода. Заделка п
ри проходе труб через фундаменты или стены подвала
диаметром труб до 300 мм'сальник*
16 С1241-102-0242'0,5.4''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 325х8,0 мм'м*
17 С1241-116-0115'2.4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ
33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
18 С1212-101-0401'0,22.4''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7
473-2010 без добавок'м3*
19 L----------*
20 РСеть В12, В12.1*
21 L----------*
22 Е11-220301-0110'0,052''Трубы водопроводные стальные, д
иаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием
'км*
23 С1241-102-0251'52.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 426х7,0 мм'м*
24 С1222-519-0202'1.0,02204''Опоры неподвижные'т*
25 С1222-519-0201'6.0,00647''Опоры скользящие'т*
26 С1241-112-0244'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 м
м'шт.*
27 Е11-260101-1603(РС295721)'10,3''Изоляция конструкциями
полносборными на основе матов из стеклянного штап
ельного волокна с покрытием сталью оцинкованной'м3
*
28 С1234-202-0106'10,3''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-
95 из стекловолокна М 25-50'м3*
29 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'70''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска композицией
ОС-51-03'м2*
30 С1214-105-0102'103.0,00413''Прокат листовой оцинкованн
ый углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0
,75 мм'т*
31 Е11-161201-0104'2''Сальники-узел гермоввода. Заделка п
ри проходе труб через фундаменты или стены подвала
диаметром труб до 400 мм'сальник*
32 С1241-102-0256'0,65.2''Труба стальная электросварная п
рямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 530х8,0 мм'м*
33 С1241-116-0219'2.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОС
Т 33259-2015 диаметром 500 мм'шт.*
34 С1212-101-0401'0,35.2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7
473-2010 без добавок'м3*
35 L----------*
36 РСеть Т94*
37 L----------*
38 Е11-220301-0110'0,070''Трубы водопроводные стальные, д
иаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием
'км*
39 С1241-102-0251'70.1,001''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 426х7,0 мм'м*
40 С1222-519-0202'3.0,02204''Опоры неподвижные диам 426мм
'т*
41 С1222-519-0201'8.0,00647''Опоры скользящие диам 426мм'
т*
42 С1241-112-0244'6+2''Отвод бесшовный приварной , наружн
ым диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГО
СТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм'шт.*
43 Е11-260101-1603(РС295721)'13,9''Трубопроводы. Изоляция
конструкциями полносборными на основе матов из ст
еклянного штапельного волокна с покрытием сталью о
цинкованной'м3*
44 С1234-202-0106'13,9''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-
95 из стекловолокна М 25-50'м3*
45 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'94''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска композицией
ОС-51-03'м2*
46 С1214-105-0102'138.0,00413''Прокат листовой оцинкованн

ый углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0
,75 мм'т*
47 Е11-220901-0207'1''Задвижки или клапаны обратные сталь
ные диаметром 400 мм. Установка'задвижка или клапа
н*
48 519-103-0103'1''Задвижка стальная литая фланцевая клин
овая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды,
пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки
30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 400'шт.*
49 Е11-161201-0104'1''Сальники-узел гермоввода. Заделка п
ри проходе труб через фундаменты или стены подвала
диаметром труб до 400 мм'сальник*
50 С1241-102-0256'0,65''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 530х8,0 мм'м*
51 С1241-116-0219'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 500 мм'шт.*
52 С1212-101-0401'0,35''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 747
3-2010 без добавок'м3*
53 L----------*
54 РСеть Т12, Т22*
55 L----------*
56 Е11-220301-0108(РС295990)'0,080''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км*
57 С1241-102-0242'80.1,001''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 325х8,0 мм'м*
58 Е11-220301-0107(РС295990)'0,134''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км*
59 С1241-102-0235'134.1,001''Труба стальная электросварна
я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070
5-80 размерами 273х7,0 мм'м*
60 Е11-220301-103(РС295990)(КРЗП=1)'0,009''Трубы водопров
одные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравли
ческим испытанием'км трубопровода*
61 С1241-102-0177'9.1,001''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 108х4,0 мм'м*
62 С1222-519-0202'2.0,01172+7.0,00991''Опоры неподвижные'
т*
63 С1222-519-0201'9.0,00825+14.0,00325''Опоры скользящие'
т*
64 С1241-112-0237'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 м
м'шт.*
65 С1241-112-0232'12+4''Отвод бесшовный приварной крутоиз
огнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,
0 мм'шт.*
66 С1241-114-0221'2''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 1
7378-2001) размерами 325х7,0-273х7,0 мм'шт.*
67 С1241-114-0221'1''Штуцер приварной из углеродистой и н
изколегированной стали, наружным диаметром от 219
до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размер
ами 325х7,0-273х7,0 мм'шт.*
68 Е11-260101-1603(РС295721)'31,6''Трубопроводы. Изоляция
конструкциями полносборными на основе матов из ст
еклянного штапельного волокна с покрытием сталью о
цинкованной'м3*
69 С1234-202-0106'31,6''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-
95 из стекловолокна М 25-50'м3*
70 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'196''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска композицие
й ОС-51-03'м2*
71 С1214-105-0102'331.0,00413''Прокат листовой оцинкованн
ый углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0
,75 мм'т*
72 L----------*
73 РУзел А*
74 Е11-220901-0202'3''Задвижки или краны стальные диаметр
ом 100 мм. Установка'шт*
75 С1242-202-0207'3''Кран шаровый из стали марки St37-38,
приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до
+200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
76 Е11-161201-0103'4''Сальники-узел гермоввода. Заделка п
ри проходе труб через фундаменты или стены подвала
диаметром труб до 300 мм'сальник*
77 С1241-102-0242'0,5.4''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 325х8,0 мм'м*
78 С1241-116-0115'2.4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ
33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
79 С1212-101-0401'0,22.4''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7
473-2010 без добавок'м3*
80 L----------*
81 К'Зверева Н.В.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы, ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутиплощадочные технологические трубопроводы

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-2-2
(Локальный сметный расчет)

НА Внутриплощадочные технологические трубопроводы

ОСНОВАНИЕ: чертежи ТС

Сметная стоимость	46550,992 тыс.тенге
Сметная заработная плата	8586,048 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,292 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

РАЗДЕЛ 1. Сеть В1, В1.1

1.				0,032	2471065,37	818407,41	79074	26189	14119	49180		138514
1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км			1211427	340957,51	38766	10911	--	10260		
2.				32,128	25634	--	823569	--	823569	--		889455
241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м			--	--	--	--	--	65886		
3.				0,013	1044650	--	13580	--	13580	--		14666
222-519-0201 РСНБ	Опоры скользящие	т			--	--	--	--	--	1086		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
4.	241-112-0232 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	6	34390	--	206340	--	206340	--	222847
					--	--	--	--	--	16507	
5.	1126-0101-1603 РСНБ РК 2022	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной	м3	3,8	257648,58	11447,76	979065	43501	456694	373491	1460760
					126018,45	3306,6	478870	12565	--	108204	
6.	234-202-0106 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	3,8	18178	--	69076	--	69076	--	74602
					--	--	--	--	--	5526	
7.	1113-0301-1705 РСНБ РК 2022 К=4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	м2	28	1000,93	16,82	28026	471	23919	2586	33061
					129,84	4,01	3636	112	--	2449	
8.	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,19824	535501	--	106158	--	106158	--	114651
					--	--	--	--	--	8493	
9.	1116-1201-0103 РСНБ РК 2022	Сальники-узел гермоввода. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	4	12295,35	--	49181	--	21465	27162	82450
					6929,02	--	27716	--	--	6107	
10.	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	2	34885	--	69770	--	69770	--	75352
					--	--	--	--	--	5582	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.				8	20419	--	163352	--	163352	--	176420
	241-116-0 115 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.		--	--	--	--	--	13068	
12.				0,88	20714	--	18228	--	18228	--	19686
	212-101-0 401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		--	--	--	--	--	1458	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	2605419	70161	1986270	452419	3302464
			Тенге		--	--	548988	23588	--	244626	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2556238				
Материалы			Тенге				494732				
Всего заработная плата			Тенге					544860			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1470073				
Накладные расходы			Тенге				425257				
Сметная прибыль			Тенге				238519				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				3220014				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								209
Сметная заработная плата			Тенге					544860			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				49181				
Материалы			Тенге				21465				
Всего заработная плата			Тенге					27716			
Накладные расходы			Тенге				27162				
Сметная прибыль			Тенге				6107				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				82450				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								12
Сметная заработная плата			Тенге					27716			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				3302464				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								221
Сметная заработная плата			Тенге					572576			
		РАЗДЕЛ 2. Сеть В12, В12.1									
13.				0,052	3722308,21	1399395,17	193560	72769	26228	123383	342299
	1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км		1818514	578209,21	94563	30067	--	25355	
14.				52,208	41202	--	2151074	--	2151074	--	2323160
	241-102-0 251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ	м		--	--	--	--	--	172086	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 426х7,0 мм									
15.	222-519-0 202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные	т	0,02204	1044650	--	23024	--	23024	--	24866
					--	--	--	--	--	1842	
16.	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие	т	0,03882	1044650	--	40553	--	40553	--	43797
					--	--	--	--	--	3244	
17.	241-112-0 244 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	7	56195	--	393365	--	393365	--	424834
					--	--	--	--	--	31469	
18.	1126-0101 -1603 РСНБ РК 2022	-Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной	м3	10,3	257648,58	11447,76	2653780	117912	1237878	1012357	3959427
					126018,45	3306,6	1297990	34058	--	293291	
19.	234-202-0 106 РСНБ РК 2022	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	10,3	18178	--	187233	--	187233	--	202212
					--	--	--	--	--	14979	
20.	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2022 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	м2	70	1000,93	16,82	70065	1178	59798	6465	82652
					129,84	4,01	9089	281	--	6122	
21.	214-105-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,42539	535501	--	227797	--	227797	--	246021
					--	--	--	--	--	18224	
22.	1116-1201 -0104 РСНБ РК 2022	-Сальники-узел гермоввода. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены	сальник	2	15292,62	48,3	30585	97	14098	16112	50432
					8195,12	25,05	16390	50	--	3736	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		подвала диаметром труб до 400 мм									
23.	241-102-0 256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	1,3	63380	--	82394	--	82394	--	88986
					--	--	--	--	--	6592	
24.	241-116-0 219 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	4	45616	--	182464	--	182464	--	197061
					--	--	--	--	--	14597	
25.	212-101-0 401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,7	20714	--	14500	--	14500	--	15660
					--	--	--	--	--	1160	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	6250394	191956	4640406	1158317	8001407
			Тенге		--	--	1418032	64456	--	592697	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	6219809				
Материалы	Тенге	1323906				
Всего заработная плата	Тенге		1466048			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3302404				
Накладные расходы	Тенге	1142205				
Сметная прибыль	Тенге	588961				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	7950975				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					561
Сметная заработная плата	Тенге		1466048			
Стоимость сантехнических работ	Тенге	30585				
Материалы	Тенге	14098				
Всего заработная плата	Тенге		16440			
Накладные расходы	Тенге	16112				
Сметная прибыль	Тенге	3736				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	50433				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					7
Сметная заработная плата	Тенге		16440			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	8001408				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					568
Сметная заработная плата	Тенге		1482488			

РАЗДЕЛ 3. Сеть Т94

26.				3722308,21		260562		35308		460787
	1122-0301 -0110	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400	км	0,07	1399395,17	97958	166093			
				1818514	578209,21	127296	40475	--	34132	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	мм. Укладка с гидравлическим испытанием									
27.	241-102-0 251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	70,07	41202	--	2887024	--	2887024	--	3117986
					--	--	--	--	--	230962	
28.	222-519-0 202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные диам 426мм	т	0,06612	1044650	--	69072	--	69072	--	74598
					--	--	--	--	--	5526	
29.	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие диам 426мм	т	0,05176	1044650	--	54071	--	54071	--	58397
					--	--	--	--	--	4326	
30.	241-112-0 244 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной , наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	8	56195	--	449560	--	449560	--	485525
					--	--	--	--	--	35965	
31.	1126-0101 -1603 РСНБ РК 2022	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной	м3	13,9	257648,58	11447,76	3581315	159124	1670535	1366190	5343305
					126018,45	3306,6	1751656	45962	--	395800	
32.	234-202-0 106 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	13,9	18178	--	252674	--	252674	--	272888
					--	--	--	--	--	20214	
33.	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2022 К=4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	м2	94	1000,93	16,82	94087	1581	80301	8682	110990
					129,84	4,01	12205	377	--	8221	
34.	214-105-0 102 РСНБ	Прокат листовой оцинкованный	т	0,56994	535501	--	305203	--	305203	--	329619
					--	--	--	--	--	24416	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм									
35.	1122-0901 -0207 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 400 мм. Установка	задвижка или клапан	1	43948,37	12677,56	43948	12677	7372	28856	78629
					23898,6	5249,13	23899	5249	--	5824	
36.	519-103-0 103 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	1	1146952	--	1146952	--	--	--	1146952
					--	--	--	--	1146952	--	
37.	1116-1201 -0104 РСНБ РК 2022	Сальники-узел гермоввода. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник	1	15292,62	48,3	15293	48	7050	8056	25217
					8195,12	25,05	8195	25	--	1868	
38.	241-102-0 256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	0,65	63380	--	41197	--	41197	--	44493
					--	--	--	--	--	3296	
39.	241-116-0 219 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	2	45616	--	91232	--	91232	--	98531
					--	--	--	--	--	7299	
40.	212-101-0 401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,35	20714	--	7250	--	7250	--	7830
					--	--	--	--	--	580	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	9299440	271388	5957849	1577877	11655747
			Тенге		--	--	1923251	92088	1146952	778429	

Стоимость оборудования Тенге 1146952
ВСЕГО, Стоимость оборудования Тенге 1146952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				8137195				
		Материалы	Тенге				1793516				
		Всего заработная плата	Тенге					2007119			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4157283				
		Накладные расходы	Тенге				1569821				
		Сметная прибыль	Тенге				776561				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				10483577				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								768
		Сметная заработная плата	Тенге					2007119			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				15293				
		Материалы	Тенге				7049				
		Всего заработная плата	Тенге					8220			
		Накладные расходы	Тенге				8056				
		Сметная прибыль	Тенге				1868				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				25217				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					8220			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				11655746				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								772
		Сметная заработная плата	Тенге					2015339			
		РАЗДЕЛ 4. Сеть Т12, Т22									
41.				2869718,4			229577		36068		402959
				0,08	1034378,32			82750		143533	
1122-0301 -0108 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28		Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км	1384488	427793,68		110759	34223	--	29849	
42.				80,08	34885	--	2793591	--	2793591	--	3017078
241-102-0242 РСНБ РК 2022		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	--	--		--	--	--	223487	
43.				2471065,37			331123		59126		580027
				0,134	818407,41			109666		205939	
1122-0301 -0107 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28		Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км	1211427	340957,51		162331	45688	--	42965	
44.				134,134	25634	--	3438391	--	3438391	--	3713462
241-102-0235 РСНБ РК 2022		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ	м	--	--		--	--	--	275071	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 273x7,0 мм									
45.					1047649,18		9429		1199		18070
	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,009	741690	172681,7 / 77846,51	1555 / 6675	701	--	7302 / 1338	
46.	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	м	9,009	4372	-- / --	39387 / --	--	39387 / --	-- / 3151	42538
47.	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,09281	1044650	-- / --	96954 / --	--	96954 / --	-- / 7756	104710
48.	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,11975	1044650	-- / --	125097 / --	--	125097 / --	-- / 10008	135105
49.	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325x8,0 мм	шт.	7	52932	-- / --	370524 / --	--	370524 / --	-- / 29642	400166
50.	241-112-0232 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273x7,0 мм	шт.	16	34390	-- / --	550240 / --	--	550240 / --	-- / 44019	594259
51.	241-114-0221 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и	шт.	2	17661	-- / --	35322 / --	--	35322 / --	-- / 2826	38148

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-273х7,0 мм									
52.	241-114-0 221 РСНБ РК 2022	-Штуцер приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-273х7,0 мм	шт.	1	17661 ---	-- ---	17661 ---	-- ---	17661 ---	-- 1413	19074
53.	1126-0101 -1603 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной	м3	31,6	257648,58 126018,45	11447,76 3306,6	8141695 3982183	361750 104489	3797762 --	3105870 899805	12147371
54.	234-202-0 106 РСНБ РК 2022	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	31,6	18178 ---	-- ---	574425 ---	-- ---	574425 ---	-- 45954	620379
55.	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2022 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	м2	196	1000,93 129,84	16,82 4,01	196182 25449	3297 786	167436 --	18103 17142	231427
56.	214-105-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,36703	535501 ---	-- ---	732046 ---	-- ---	732046 ---	-- 58564	790610
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	17681644 ---	559018 ---	12835229 ---	3480747 ---	22855383
					---	---	4287397	185887	--	1692990	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	17681644	
Материалы	Тенге	4061592	
Всего заработная плата	Тенге		4473284

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				8773638				
Накладные расходы			Тенге				3480747				
Сметная прибыль			Тенге				1692990				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				22855381				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1713
Сметная заработная плата			Тенге					4473284			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				22855381				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1713
Сметная заработная плата			Тенге					4473284			
		РАЗДЕЛ 5. Узел А									
57.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022	Задвижки или краны стальные диаметром 100 мм. Установка	шт	3	6694,54	241,5	20084	725	5090	14498	37349
					4756,29	125,25	14269	376	--	2767	
58.	242-202-0207 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	3	106400	--	319200	--	319200	--	344736
					--	--	--	--	--	25536	
59.	1116-1201 -0103 РСНБ РК 2022	Сальники-узел гермоввода. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	4	12295,35	--	49181	--	21465	27162	82450
					6929,02	--	27716	--	--	6107	
60.	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	2	34885	--	69770	--	69770	--	75352
					--	--	--	--	--	5582	
61.	241-116-0115 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	8	20419	--	163352	--	163352	--	176420
					--	--	--	--	--	13068	
62.	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,88	20714	--	18228	--	18228	--	19686
					--	--	--	--	--	1458	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	639815	725	597105	41660	735993
			Тенге		--	--	41985	376	--	54518	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				590634				
		Материалы	Тенге				5090				
		Всего заработная плата	Тенге					14645			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				570550				
		Накладные расходы	Тенге				14498				
		Сметная прибыль	Тенге				48411				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				653543				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					14645			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				49181				
		Материалы	Тенге				21465				
		Всего заработная плата	Тенге					27716			
		Накладные расходы	Тенге				27162				
		Сметная прибыль	Тенге				6107				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				82450				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					27716			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				735993				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	Тенге					42361			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								46550992
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				8219653				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1093248				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					366395			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				26016861				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				1146952				
		Накладные расходы	Тенге				6711020				
		Сметная прибыль	Тенге				3363260				

Составил Зверева Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 6-2-2

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2887,62	2601 / -	- / -	- / -	7510700
2	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,72	2747 / -	- / -	- / -	540390
3	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,76	2302 / -	- / -	- / -	80018
4	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,8832	2302 / -	- / -	- / -	50375
5	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,29	2343 / -	- / -	- / -	38167
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	8219653
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	3157,2732				
			Трудовые ресурсы						
6	3 099-0100 РСНБ РК 2022		Затраты труда машинистов	чел-ч	135,91029	2695,85 / -	- / -	- / -	(366394)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	8219653

Строительные машины и механизмы

		Эксплуатация машин	Зарплата машинистов

Строительные машины и механизмы (затрат 62,5963% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузо- подъёмностью до 5 т	маш.-ч	80,00567	4830 -	- -	2505 200414,2	386427
8	1445С	324-106-0501 РСНБ РК 2022	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	292,636	1018 -	- -	- -	297903
			Строительные машины и механизмы (затрат 24,4868% при пороге 15%)						
9	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	33,26709	8047 -	- -	2993 99568,4	267700
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,9169% при пороге 5%)						
10	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,2562	9482 -	- -	3578 29540,68	78285
11	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощ- ностью до 4 кВт	маш.-ч	13,43903	3173 -	- -	2505 33664,77	42642
12	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусенич- ном ходу, легкого класса при соо- ружении магистральных трубопрово- дов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6171	10823 -	- -	3578 2207,98	6679
13	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления банда- жей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	129,332	34 -	- -	- -	4397
14	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого дав- ления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	17,3824	176 -	- -	- -	3059
15	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сва- рочных материалов с регулировани- ем температуры в пределах 80- 500°С	маш.-ч	6,91932	214 -	- -	- -	1481
16	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических ис- пытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,903	96 -	- -	- -	1335
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу мак- симальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17	7654 -	- -	3578 608,26	1301
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1552	7807 -	- -	2505 388,78	1212
19	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	19,008	43 -	- -	- -	817
20	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1552	32 -	- -	- -	5
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				366395	1093248

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 79,7243% при пороге 80%)						
21	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	11,5922	522244 -	518504 -	- -	6053957
22	150676С	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	122,278	41202 -	40880 -	- -	5038098
23	150657С	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	166,262	25634 -	25433 -	- -	4261960
24	150665С	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	84,08	34885 -	34611 -	- -	2933131
25	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,5606	535501 -	531702 -	- -	1371204
26	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	59,6	18178 -	17857 -	- -	1083409
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7838% при пороге 15%)						
27	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	148,404	5995 -	5967 -	- -	889682
28	158167С	241-112-0232 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	22	34390 -	34185 -	- -	756580
29		241-112-0244 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной , наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	8	56195 -	54946 -	- -	449560
30	274835С	241-112-0244 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	7	56195 -	54946 -	- -	393365
31	158176С	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	7	52932 -	52610 -	- -	370524

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	279,36	1171	1154	-	327131
						-	-	-	
33	158864С	241-116-0115 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	16	20419	20308	-	326704
						-	-	-	
34	254041С	242-202-0207 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	3	106400	105055	-	319200
						-	-	-	
35	158897С	241-116-0219 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	6	45616	45359	-	273696
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,492% при пороге 5%)						
36	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,17157	1044650	1038080	-	179231
						-	-	-	
37	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	49,42	2529	2496	-	124983
						-	-	-	
38	150681С	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	1,95	63380	62902	-	123591
						-	-	-	
39	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,11485	1044650	1038080	-	119978
						-	-	-	
40	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,04768	2387303	2357105	-	113827
						-	-	-	
41	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,60196	175101	169778	-	105404
						-	-	-	
42		222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные диам 426мм	т	0,06612	1044650	1038080	-	69072
						-	-	-	
43	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,81	20714	16548	-	58206
						-	-	-	
44		222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие диам 426мм	т	0,05176	1044650	1038080	-	54071
						-	-	-	
45	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	114,5	423	412	-	48434
						-	-	-	
46	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	9,009	4372	4333	-	39387
						-	-	-	
47	158684С	241-114-0221 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от	шт.	2	17661	17561	-	35322
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-273х7,0 мм						
48	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	23,3	1054 - -	1048 - -	- - -	24558
49		241-114-0221 РСНБ РК 2022	Штуцер приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-273х7,0 мм	шт.	1	17661 - -	17561 - -	- - -	17661
50	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,08416	165696 - -	162723 - -	- - -	13945
51	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,011	1099752 - -	1084821 - -	- - -	12097
52	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	11,82	809 - -	779 - -	- - -	9562
53	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	58,6461	146 - -	146 - -	- - -	8562
54	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,035	173781 - -	168693 - -	- - -	6082
55	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,03104	139375 - -	133743 - -	- - -	4326
56	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,62	589 - -	575 - -	- - -	365
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	26016861
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)						
57	519-103 -0103	519-103-0103 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	1	1146952 - -	1137544 - -	- - -	1146952
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	1146952

Составил Зверева Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300290'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''*
2 Ю''Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснаже
ния водогрейными котлами, с установкой и обвязкой
дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-
2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное обо
рудование) на Юго-восточной районной котельной по
адресу: г.Алматы,ул.Каратаева 38б'1318'7-1'Благоус
тройство территориии'РП'7'7-1'Благоустройство терр
иториии'чертежи ГП''в ценах 2 квартала 2023года*
3 (РС296295)(РС315945)(РС295527)*
4 L---------- *
5 РПодготовительные работы*
6 L----------ГП 6----------*
7 П2Снятие растительного слоя*
8 Х77=Ф9*
9 Е11-010104-0101'Ф9''Грунты 1 группы. Срезка почвенно-р
астительного слоя бульдозерами мощностью 59 кВт (8
0 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3*
10 Е11-010102-0355'Ф9''Грунты 1 группы в котлованах объем
ом свыше 3000 до 7000 м3. Разработка с погрузкой н
а автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вмес
тимостью 1,0 м3'м3*
11 С3412-102-0101'Ф9.1,7.1''Перевозка строительных грузов
самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемност
ь свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
12 Е11-010102-0601'Ф9''Грунты 1 группы. Работа на отвале'
м3*
13 П2Разборка покрытий*
14 Е12-200101-0104'145.0,1''Основание с покрытием асфальт
обетонным. Разборка'м3*
15 Е12-200101-0101'5,5.0,2''Покрытием бортового камня. Ра
зборка'м3*
16 С3414-104-0501'145.1,4+37.0,2.0,1.2,4=Ф8''Мусор строит
ельный (механизированная). Погрузка'т*
17 С3412-102-0117'Ф8.25''Перевозка строительных грузов са
мосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность с
выше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'
т·км*
18 L----------ГП 6 ----------
--*
19 РУстройство котлована под фундаменты*
20 П2Выемка грунта*
21 Х821=Ф10*
22 Е11-010102-0356'Ф10.0,97''Грунты 2 группы в котлованах
объемом свыше 3000 до 7000 м3. Разработка с погру
зкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшо
м вместимостью 1,0 м3'м3 *
23 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'Ф10.0,03''Грунты 2 группы. Раз
работка вручную в траншеях глубиной до 2 м без кре
плений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншея
х, разработанных механизированным способом, примен
ен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3*
24 Е11-010102-0356'Ф10.0,03''Грунты 2 группы Погруза раз
работанного вручную на автомобили-самосвалы экскав
аторами с ковшом вместимостью 1,0 м3'м3 *
25 С3412-102-0101'Ф10.1,7''Перевозка строительных грузов
самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность
свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
26 L---------- ГП 6 ----------
--*
27 П2обратная засыпка*
28 Х683=Ф12*
29 Е11-010102-0356'Ф12''Грунты 2 группы в котлованах объе
мом свыше 3000 до 7000 м3. Погрузка на автомобили-
самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0
м3'м3 *
30 С3412-102-0101'Ф12.1,7''Перевозка строительных грузов
самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность
свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
31 Е11-010104-0402'Ф12.0,9''Засыпка траншей и котлованов
бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при пер
емещении 2 группы грунтов до 5 м(обратная засыпка)
'м3*
32 Е11-010205-0502'Ф12.0,1''Засыпка вручную траншей, пазу
х котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
33 Е11-010201-0501'Ф12.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы
пневматическими трамбовками'м3*
34 L---------- *
35 РПокрытия проездов и площадок *
36 L---------- *
37 П2Тип 1 Асфальтовое покрытие проездов *
38 L---------- *
39 П2 Вытесненный грунт при устройстве автомобильных пок
рытий*
40 Х43,5=Ф16*
41 Е11-010102-0326'Ф16.0,95''Грунты 2 группы в карьерах.
Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экс
каваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
0,65 м3'м3*
42 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'Ф16.0,05''Грунты 2 группы. Раз
работка вручную в траншеях глубиной до 2 м без кре
плений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншея
х, разработанных механизированным способом, примен
ен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
43 С3412-102-0101'Ф16.1,7.1''Вывозка растительного грунта
самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемност
ь свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
44 L---------- *
45 Х145=Ф12*
46 Е11-010201-0501'Ф12.0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы
пневматическими трамбовками'м3*
47 Е11-270401-0101'Ф12.0,15''Слои оснований подстилающие
и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала
основания в плотном теле*
48 Е11-270403-0102'Ф12''Основания из щебня фракции 40-70
мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устро
йство при укатке каменных материалов с пределом пр
очности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2
*

49 Е11-270403-0103'Ф12''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2*
50 Е11-270403-0104(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф12''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 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2*
51 Е11-270602-0303(РС295487РС102728)(РС295822РС144641)'Ф12''Устройство покрытия толщиной 4 (6) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых тип Б: МI'м2*
52 Е11-270602-0403(РС295487РС102728)(РС295822РС144641)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф12''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 (добавить 5 см)'м2*
53 Е11-270602-0302(РС295487РС102736)(РС295822РС144641)'Ф12''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных горячих и теплых щебеночных мелкозернистых, тип: Б, М-I'м2*
54 Е11-270201-1002(РС295527)'43''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
55 С1255-101-0101'0,3.0,15.43''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
56 L---------- *
57 П2Тип 2 Асфальтовое покрытие тротуаров *
58 Х8,5=Ф13*
59 Е11-010201-0501'Ф13.0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
60 Е11-270401-0101'Ф13.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
61 Е11-270403-0101(РС100092РС280065)(РС100094РС280065)'Ф13''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 (10 см) см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2*
62 Е11-270403-0104(РС100092РС280065)(РС100094РС280065)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф13''Основания из щебня фракции 40-70 мм. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101'м2 *
63 Е11-270602-0302(РС295487РС102736)(РС295822РС144641)'Ф13''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных горячих и теплых щебеночных мелкозернистых, тип: Б, М-I'м2*
64 Е11-270201-1002(П-1127008)'12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м *
65 С1255-101-0101'0,2.0,08.12''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
66 L---------- *
67 П2Тип 3 Асфальтовое покрытие отмостки *
68 L---------- *
69 Х46=Ф14*
70 Е11-010201-0501'Ф14.0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
71 Е11-060101-0115'Ф14.0,09''Плиты железобетонные плоские. Устройство'м3*
72 С1214-403-0101'Ф14.0,00298''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
73 Е11-110101-1101'Ф14''Стяжки цементные толщиной 20 (10) мм. Устройство'м2*
74 Е11-110101-1102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф14''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2*
75 Е11-270602-0302(РС295487РС102736)(РС295822РС144641)'Ф14''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных горячих и теплых щебеночных мелкозернистых, тип: Б, М-I'м2*
76 Е11-270201-1002(П-1127008)'46''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м *
77 С1255-101-0101'0,2.0,08.46''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
78 РОзеленение*
79 L---------- *
80 П2Деревья и кустарник*
81 L---------- *
82 Е11-470102-0406'2+2=Ф51''Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка посадочных мест вручную. В естественном грунте'яма*
83 Е11-470103-0106'Ф51''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка'шт.*
84 С1254-103-2002'2''Каштан конский Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
85 С1254-101-1404'2''Ель Шренка (тянь-шаньская) Н от 2 до 3 м, с комом земли размерами 1,3 м х 1,3 м х 0,6 м'шт.*
86 Е11-470102-0307'30''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%'яма*
87 Е11-470103-0101'30''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м. Посадка'шт.*
88 С1254-104-1201'30''Жимолость (спирея березолистная) с оголённой корневой системой'шт.*
89 L---------- *
90 П2Газон многолетних трав *
91 Е11-470101-0103'102,5=Ф31''Подготовка участка для озеленения, разбивка участка'м2*
92 Е11-470112-0104'Ф31''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
93 Е11-470112-0105'Ф31''Газоны партерные и обыкновенные.

Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины
слоя: добавлять'м2*
94 Е11-470112-0106'Ф31''Посев вручную газонов партерных,
мавританских и обыкновенных'м2*
95 L---------- *
96 К'Зверква Н.В.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Подготовка сетей подпиточной воды систем теплоснажения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г.Алматы,ул.Каратаева 38б

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территориии

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-1
(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство территориии

ОСНОВАНИЕ: чертежи ГП

Сметная стоимость	5614,84 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1100,224 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,538 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы

Снятие растительного слоя

1.				77	67,92	67,92	5230	5230	--	1367	7124
1101-0104 -0101 РСНБ РК 2022	Грунты 1 группы. Срезка почвенно-растительного слоя бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3			--	24,65	--	1898	--	527	
2.				77	195,62	195,62	15063	15063	--	2837	19332
1101-0102 -0355 РСНБ РК 2022	Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 3000 до 7000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3	м3			--	51,17	--	3940	--	1432	
3.				130,9	228	--	29845	--	--	--	32233
412-102-0	Перевозка строительных	т·км									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км			--	--	--	--	--	2388	
4.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022	Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3	77	34,86	29,99	2684	2309	8	862	3829
					4,77	10,77	367	829	--	283	
		Разборка покрытий									
5.	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	14,5	5066,79	1980,74	73468	28721	--	42533	125282
					3086,05	988,04	44748	14327	--	9280	
6.	1220-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31	Покрытием бортового камня. Разборка	м3	1,1	3286,65	68,25	3615	75	--	2570	6679
					3218,4	26,05	3540	29	--	495	
7.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	204,776	204	--	41774	--	--	--	45116
					--	--	--	--	--	3342	
8.	412-102-0 117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5119,4	53	--	271328	--	--	--	293034
					--	--	--	--	--	21706	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	443007	51398	8	50169	532629
			Тенге		--	--	48655	21023	--	39453	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	443007	
Материалы	Тенге	8	
Всего заработная плата	Тенге		69678
Транспортные расходы	Тенге	342947	
Накладные расходы	Тенге	50169	
Сметная прибыль	Тенге	39453	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	532629	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					69678			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				532629				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					69678			

РАЗДЕЛ 2. Устройство котлована под фундаменты

Выемка грунта

9.	1101-0102 -0356 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 3000 до 7000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3	м3	796,37	227,09	227,09	180848	180847	--	34053	232094
					--	59,39	--	47296	--	17194	
10.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3	24,63	3742,2	--	92170	--	--	66363	171215
					3742,2	--	92170	--	--	12683	
11.	1101-0102 -0356 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы Погруза разработанного вручную на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3	м3	24,63	227,09	227,09	5593	5593	--	1053	7178
					--	59,39	--	1463	--	532	
12.	412-102-0 101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1395,7	228	--	318220	--	--	--	343678
					--	--	--	--	--	25458	

обратная засыпка

13.	1101-0102 -0356 РСНБ РК	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 3000 до 7000 м3.	м3	683	227,09	227,09	155102	155102	--	29205	199053
					--	59,39	--	40563	--	14746	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022	Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3									
14.	412-102-0 101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1161,1	228	--	264731	--	--	--	285909
					--	--	--	--	--	21178	
15.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м(обратная засыпка)	м3	614,7	55,63	55,63	34196	34196	--	8938	46582
					--	20,19	--	12411	--	3448	
16.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	68,3	1627,13	--	111133	--	--	80015	206440
					1627,13	--	111133	--	--	15292	
17.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	614,7	283,99	125,45	174569	77114	--	99274	295751
					158,54	65,76	97455	40423	--	21908	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	1336562	452852	--	318901	1787900
			Тенге		--	--	300758	142156	--	132439	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1336562	
Всего заработная плата	Тенге	442914	
Транспортные расходы	Тенге	582951	
Накладные расходы	Тенге	318901	
Сметная прибыль	Тенге	132439	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1787902	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		223
Сметная заработная плата	Тенге	442914	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	1787902	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		223
Сметная заработная плата	Тенге	442914	

РАЗДЕЛ 3. Покрытия проездов и площадок

Тип 1 Асфальтовое покрытие проездов

Вытесненный грунт при устройстве автомобильных покрытий

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	41,325	271,76	257,61	11230	10646	23	2736	15083
					13,58	78,36	561	3238	--	1117	
19.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	2,175	3742,2	--	8139	--	--	5860	15119
					3742,2	--	8139	--	--	1120	
20.	412-102-0101 РСНБ РК 2022	Вывозка растительного грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	73,95	228	--	16861	--	--	--	18210
					--	--	--	--	--	1349	
21.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	72,5	283,99	125,45	20589	9096	--	11709	34882
					158,54	65,76	11494	4768	--	2584	
22.	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	21,75	5866,25	1595,54	127591	34703	87075	16438	155551
					267,26	432,53	5813	9408	--	11522	
23.	1127-0403-0102 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа	м2	145	1422,49	380,51	206261	55174	141885	30480	255681
					63,46	131,18	9202	19021	--	18940	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(1000 кгс/см2)									
24.	1127-0403-0103 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2	145	1217,81	257,97	176582	37406	131201	22707	215232
					55	90	7975	13050	--	15943	
25.	1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 К=4	-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 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	м2	145	-302,1	-60,99	-43805	-8843	-34962	-3450	-51035
					--	-22,03	--	-3194	--	-3780	
26.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	-Устройство покрытия толщиной 4 (6) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых тип Б: МI	м2	145	1973,04	236,36	286091	34272	245704	13733	323810
					42,17	45,52	6115	6600	--	23986	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0968 т	14,036		17484		245405			
27.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 (добавить 5 см)	м2	145	855,21	0,09	124005	13	121840	2324	136436
					14,84	--	2152	--	--	10107	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1. 212-501-0103		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,048 т	6,96		17484		121689			
28.			145		2117,79	247,02	307080	35817	265148	13559	346289
1127-0602-0302 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26		-Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных горячих и теплых щебеночных мелкозернистых, тип: Б, М-I	м2		42,17	44,41	6115	6439	--	25651	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,103 т	14,935		17732		264827			
29.			43		2936,53	48,62	126271	2091	62411	67770	209565
1127-0201-1002 РСНБ РК 2022		-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		1436,48	22,83	61769	982	--	15523	
30.			1,935		54241	--	104956	--	104956	--	113353
255-101-0101 РСНБ РК 2022		-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	8397	
		Тип 2 Асфальтовое покрытие тротуаров									
31.			4,25		283,99	125,45	1207	533	--	686	2045
1101-0201-0501 РСНБ РК 2022		-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		158,54	65,76	674	279	--	151	
32.			0,85		5866,25	1595,54	4986	1357	3402	642	6079
1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 25		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		267,26	432,53	227	368	--	450	
33.			8,5		1097,22	385,89	9326	3280	5507	1823	12041
1127-0403-0101 РСНБ РК 2022		-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 (10 см) см.	м2		63,46	135,16	539	1149	--	892	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25	Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)									
34.	1127-0403 -0104 РСНБ РК 2022 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101	м2	8,5	-276,01 ---	-76,24 -27,54	-2346 --	-648 -234	-1698 --	-253 -208	-2807
35.	1127-0602 -0302 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	-Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных горячих и теплых щебеночных мелкозернистых, тип: Б, М-I	м2	8,5	2117,79 42,17	247,02 44,41	18001 358	2099 377	15544 --	795 1504	20299
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,103 т	0,8755		17732		15524			
36.	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86	м	12	2755,94 1436,48	48,62 22,83	33071 17238	583 274	15250 --	18913 4159	56142
37.	255-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	0,192	54241 --	-- --	10414 --	-- --	10414 --	-- 833	11247
		Тип 3 Асфальтовое покрытие отмостки									
38.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	23	283,99 158,54	125,45 65,76	6532 3646	2885 1512	-- --	3715 820	11066
39.	1106-0101	-Плиты железобетонные	м3	4,14	29457,43	2664,55	121954	11031	95390	16890	149952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0115 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	плоские. Устройство			3751,84	731,45	15533	3028	--	11108	
40.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,13708	405758 ---	-- ---	55621 ---	-- ---	55621 ---	-- 4450	60071
41.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022	-Стяжки цементные толщиной 20 (10) мм. Устройство	м2	46	1148,43 648,63	44,19 26,62	52828 29837	2033 1225	20958 --	29198 6562	88588
42.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 К=2	-Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2	46	-258,26 -16,04	-14,99 -8,8	-11880 -738	-690 -405	-10452 --	-1074 -1036	-13990
43.	1127-0602-0302 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 26	-Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных горячих и теплых щебеночных мелкозернистых, тип: Б, М-I	м2	46	2117,79 42,17	247,02 44,41	97418 1940	11363 2043	84115 --	4301 8137	109857
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43.1.	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,103 т	4,738		17732		84014			
44.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86	м	46	2755,94 1436,48	48,62 22,83	126773 66078	2236 1050	58459 --	72498 15942	215213
45.				0,736	54241	--	39921	--	39921	--	43115

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	255-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	3194	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	2035677	246437	1517712	332000	2557094
			Тенге		--	--	254667	70978	--	189417	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2035677				
		Материалы	Тенге				1306803				
		Всего заработная плата	Тенге					325645			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				210912				
		Транспортные расходы	Тенге				16861				
		Накладные расходы	Тенге				332000				
		Сметная прибыль	Тенге				189417				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2557094				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								150
		Сметная заработная плата	Тенге					325645			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2557094				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								150
		Сметная заработная плата	Тенге					325645			

РАЗДЕЛ 4. Озеленение

Деревья и кустарник

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.	1147-0102 -0406 РСНБ РК 2022	-Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка посадочных мест вручную. В естественном грунте	яма	4	6095,15	--	24381	--	--	21455	49503
					6095,15	--	24381	--	--	3667	
47.	1147-0103 -0106 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	-Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка	шт.	4	9317,28	1781,87	37269	7128	512	28546	71080
					7407,28	702,4	29629	2810	--	5265	
48.	254-103-2 002 РСНБ РК 2022	-Каштан конский Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	2	10164	--	20328	--	20328	--	21954
					--	--	--	--	--	1626	
49.	254-101-1 404 РСНБ РК 2022	-Ель Шренка (тянь-шаньская) Н от 2 до 3 м, с комом земли размерами 1,3 м х 1,3 м х 0,6 м	шт.	2	27497	--	54994	--	54994	--	59394
					--	--	--	--	--	4400	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.	1147-0102 -0307 РСНБ РК 2022	Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%	яма	30	2129,24	--	63877	--	10678	46815	119547
					1773,29	--	53199	--	--	8855	
51.	1147-0103 -0101 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м. Посадка	шт.	30	1318,21	220,92	39546	6628	3459	27643	72564
					981,96	65,13	29459	1954	--	5375	
52.	254-104-1 201 РСНБ РК 2022	Жимолость (спирея березолистная) с оголённой корневой системой	шт.	30	993	--	29790	--	29790	--	32173
					--	--	--	--	--	2383	
		Газон многолетних трав									
53.	1147-0101 -0103 РСНБ РК 2022	Подготовка участка для озеленения, разбивка участка	м2	102,5	164,5	--	16861	--	--	14838	34235
					164,5	--	16861	--	--	2536	
54.	1147-0112 -0104 РСНБ РК 2022	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	102,5	1007,24	22,09	103242	2264	26276	66325	183132
					728,8	6,51	74702	667	--	13565	
55.	1147-0112 -0105 РСНБ РК 2022	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять	м2	102,5	185,26	0,15	18989	15	8759	8989	30217
					99,66	--	10215	--	--	2239	
56.	1147-0112 -0106 РСНБ РК 2022	Посев вручную газонов партерных, мавританских и обыкновенных	м2	102,5	417,38	232,82	42781	23864	7843	15937	63415
					108,04	68,64	11074	7036	--	4698	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	452058	39899	162639	230548	737214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	249520	12467	--	54609	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				452058				
		Материалы	Тенге				57530				
		Всего заработная плата	Тенге					261987			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				105112				
		Накладные расходы	Тенге				230548				
		Сметная прибыль	Тенге				54609				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				737215				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								133
		Сметная заработная плата	Тенге					261987			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				737215				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								133
		Сметная заработная плата	Тенге					261987			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								5614840
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				853600				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				790586				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					246624			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1680365				
		Перевозка грузов	Тенге				942759				
		Накладные расходы	Тенге				931618				
		Сметная прибыль	Тенге				415918				

Составил Зверква Н.В.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 7-1

Составлена в ценах 2 квартала 2023года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	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	70,498	2058 / -	- / -	- / -	145085
2	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	77,1606	1468 / -	- / -	- / -	113272
3	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,3876	1674 / -	- / -	- / -	111133
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,53564	2025 / -	- / -	- / -	100310
5	20368Т	006-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	46,60675	1822 / -	- / -	- / -	84918
6	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	44,23	1754 / -	- / -	- / -	77579
7	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	23,588	2505 / -	- / -	- / -	59088
8	20527Т	009-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,475	1991 / -	- / -	- / -	44748
9	20155Т	003-0122	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	15,9712	1822	-	-	29100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные			-	-	-	
10	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	9,2125	1923 -	-	-	17716
11	20379Т	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,59525	2220 -	-	-	16861
12	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4106	2096 -	-	-	15533
13	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,201	2343 -	-	-	14529
14	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,38125	2058 -	-	-	11075
15	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	3,2544	1856 -	-	-	6040
16	20521Т	009-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,98	1788 -	-	-	3540
17	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,812	2650 -	-	-	2152
18	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5261025	1754 -	-	-	923
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	853600
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	458,8259				

Трудовые ресурсы

19	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	80,9684295	3045,92 -	-	-	(246624)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	853600

Строительные машины и механизмы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 77,9136% при пороге 80%)						
20	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	26,0675	13680 -	- -	3578 93269,52	356603
21	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	19,1677125	4711 -	- -	2505 48015,12	90299
22	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,2752	10268 -	- -	3578 18874,67	54166
23	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,41202	8497 -	- -	2505 13557,11	45986
24	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,712162	6902 -	- -	2505 14308,97	39425
25	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,96365	15020 -	- -	3578 7025,94	29494
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,508% при пороге 15%)						
26	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,72345	39242 -	- -	3578 2588,5	28390
27	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	5,4375	4585 -	- -	2505 13620,94	24931
28	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,60008	13820 -	- -	3578 5725,09	22113
29	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,0336	17408 -	- -	2993 3093,56	17993
30	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,13575	7939 -	- -	2993 6392,3	16956
31	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	0,83476	14641 -	- -	3578 2986,77	12222
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,5784% при пороге 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,078884	9524 --	- -	2505 2702,6	10275
33	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,192672	7654 -	- -	3578 4267,38	9129
34	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,69054075	12306 -	- -	3578 2470,75	8498
35	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,80312175	10015 -	- -	3578 2873,57	8043
36	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,980718	7807 -	- -	2505 2456,7	7656
37	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2755	11796 -	- -	3578 985,74	3250
38	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,391	3315 -	- -	2096 819,54	1296
39	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	75,01725	17 -	- -	- -	1275
40	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,875	83 -	- -	- -	903
41	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,087495	9533 -	- -	2993 261,87	834
42	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101258	4830 -	- -	2505 253,65	489
43	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,01378	6183 -	- -	2993 41,24	85
44	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00902	5766 -	- -	2505 22,6	52
45	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,03445	1499 -	- -	- -	52
46	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0378	23 -	- -	- -	47
47	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17802	241 -	- -	- -	43
48	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00539	4994 -	- -	2505 13,5	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,443394	48	-	-	21
						-	-	-	
50	1648С	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,1435	107	-	-	15
						-	-	-	
51	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,108935	132	-	-	14
						-	-	-	
52	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00902	277	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					246624	790586

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 78,8925% при пороге 80%)

53	102728С	212-501-0103 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	20,996	17484	16209	-	367094
						-	-	-	
54	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	20,5485	17732	16453	-	364366
						-	-	-	
55	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	47,502	4784	-	-	227250
						-	-	-	
56	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,68202	21863	17679	-	211678
						-	-	-	
57		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	2,863	54241	49496	-	155292
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 14,3978% при пороге 15%)

58	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	24,86	3638	-	-	90441
						-	-	-	
59	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,13708	405758	402288	-	55621
						-	-	-	
60	295136С	254-101-1404 РСНБ РК 2022	Ель Шренка (тянь-шаньская) Н от 2 до 3 м, с комом земли размерами 1,3 м х 1,3 м х 0,6 м	шт.	2	27497	23408	-	54994
						-	-	-	
61	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	м3	23,92	1709	1041	-	40879
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 6,7097% при пороге 5%)						
62		254-104-1201 РСНБ РК 2022	Жимолость (спирея березолистная) с оголённой корневой системой	шт.	30	993 -	962 -	- -	29790
63	295271С	254-103-2002 РСНБ РК 2022	Каштан конский Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	2	10164 -	9490 -	- -	20328
64	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	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	0,1717	82443 -	80458 -	- -	14155
65	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2,175	4890 -	- -	- -	10636
66	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,4692	22277 -	18406 -	- -	10452
67	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	2,05	3661 -	3616 -	- -	7505
68	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	м3	1,14	4240 -	1511 -	- -	4834
69	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,6342	7094 -	7006 -	- -	4499
70	280065С	211-203-0103 РСНБ РК 2022	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	м3	1,1985	3171 -	2079 -	- -	3800
71	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0606	21670 -	17809 -	- -	1313
72	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42228	2173 -	2162 -	- -	918
73	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0928	836 -	824 -	- -	914
74	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0046922	187197 -	178724 -	- -	878
75	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	25,559722	33 -	33 -	- -	843
76	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,14904	5596 -	5468 -	- -	834
77	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,207	2529 -	2496 -	- -	524
78	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до	м3	0,001656	165696	162723	-	274

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3			-	-	-	
79	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00063	316977	308626	-	200
						-	-	-	
80	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,006499	4750	-	-	31
						-	-	-	
81	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000414	44824	42941	-	19
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	1680365
			Транспортные расходы						
82		412-102-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	2687,7	228	-	228	612796
						-	-	612791,49	
83		412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5119,4	53	-	53	271328
						-	-	271328	
84		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	204,776	204	-	204	41774
						-	-	41774	
85		412-102-0101 РСНБ РК 2022	Вывозка растительного грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	73,95	228	-	228,01	16861
						-	-	16861	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				942754	942759

Составил Зверева Н.В.