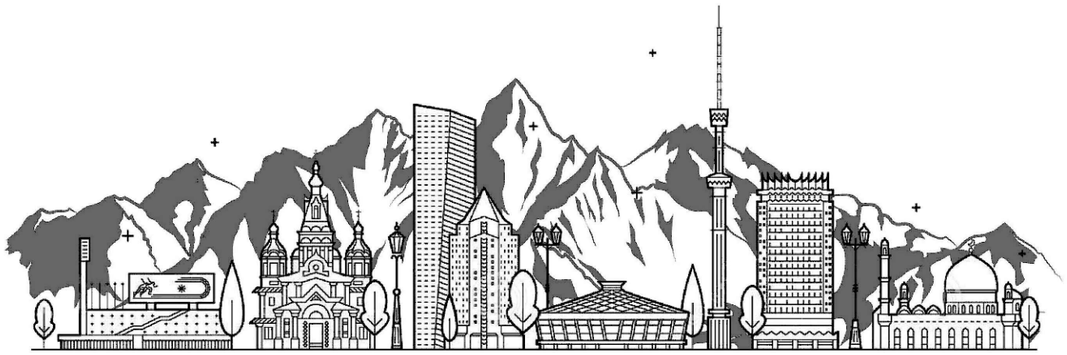
ТОО "Рауза - ПВ"

Лицензия МКЛ № 16003451



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул. Шокая, Медеуского района г. Алматы. Площадки водопроводных сооружений. Корректировка»

245-2-СД.К

ТОМ 5

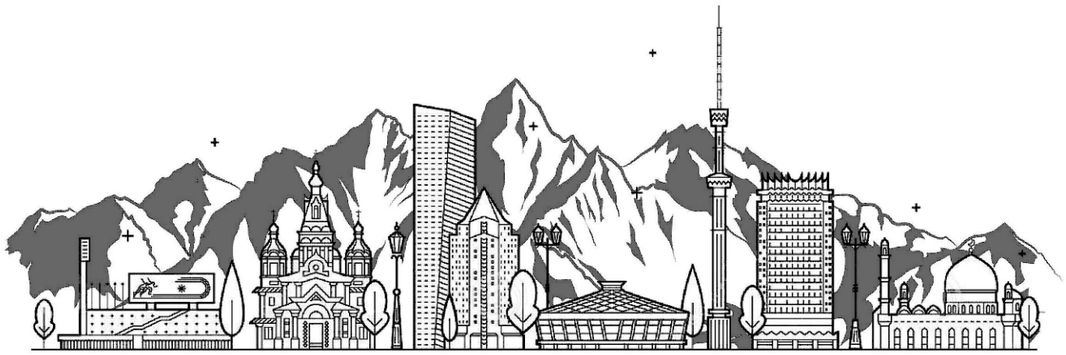
Альбом 5.1

Генеральный план

Алматы 2023

ТОО "Рауза - ПВ"

Лицензия МКЛ № 16003451



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул. Шокая, Медеуского района г. Алматы. Площадки водопроводных сооружений. Корректировка»

245-2-СД

ТОМ 5

Альбом 5.1

Генеральный план

Директор Айдарбек М.К.

Главный инженер проекта Бектемиров Т.Р.

Алматы 2023

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы.
Площадки водопроводных сооружений

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
		Пояснительная записка		
		Сводный сметный расчет		
		Казахстанское содержание		
1	**01-01-01**	**Подготовительные работы. Повысительная насосная станция Кенсай 1**		
1.1	01-01-01	Подготовительные работы	579 211 010	
2	**01-02-01**	**Подготовительные работы. Водонапорная башня Кенсай 2**		
2.1	01-02-01	Подготовительные работы	579 212 010	
3	**02-01**	**Повысительная насосная станция Кенсай 1. Насосная станция**		
3.1	02-01-01	Общестроительные работы марки КЖ	579 221 010	
3.2	02-01-02	Технологическое оборудование	579 221 020	
3.3	02-01-03	Электросиловое оборудование	579 221 030	
3.4	02-01-04	Автоматизация	579 221 040	
4	**02-02**	**Водонапорная башня. Кенсай 2**		
4.1	02-02-01	Общестроительные работы	579 222 010	
4.2	02-02-02	Технологическое оборудование	579 222 020	
4.3	02-02-03	Автоматизация	579 222 030	
5	**04-01**	**Повысительная насосная станция Кенсай-1. Павильон шкафов управления. Дизельная генераторная станция**		
5.1	04-01-01	Павильон шкафов управления по маркам КЖ, ПС	579 241 010	
5.2	04-01-02	Дизельная генераторная станция. Общестроительные работы	579 241 020	
5.3	04-01-03	Внутриплощадочные электротехнические сети С4	579 241 030	
6	**04-02-01**	**Внеплощадочные электротехнические сети С41. Повысительная насосная станция Кенсай 1, Водонапорная башня Кенсай 2**		
6.1	04-02-01	Внеплощадочные электротехнические сети С41. Повысительная насосная станция Кенсай 1, Водонапорная башня Кенсай 2	579 242 010	
7	**04-03**	**Водонапорная башня Кенсай 2. Павильон шкафов управления**		
7.1	04-03-01	Павильон шкафов управления по маркам КЖ, ПС, ЭМ	579 243 010	
7.2	04-03-02	Внутриплощадочные электротехнические сети С4	579 243 020	
8	**05-01-01**	**Повысительная насосная станция Кенсай-1. Внутриплощадочные слаботочные сети С5**		
8.1	05-01-01	Внутриплощадочные слаботочные сети С5	579 251 010	
9	**05-02-01**	**Повысительная насосная станция Кенсай-1. Внутриплощадочные сети КИПиА С6**		
9.1	05-02-01	Внутриплощадочные сети КИПиА С6	579 252 010	
10	**05-03-01**	**Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные слаботочные сети С5**		
10.1	05-03-01	Внутриплощадочные слаботочные сети С5	579 253 010	
11	**05-04-01**	**Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные сети КИПиА С6**		
11.1	05-04-01	Внутриплощадочные сети КИПиА С6	579 254 010	

12	**06-01-01**	**Повысительная насосная станция Кенсай 1. Внутриплощадочные сети водоснабжения С3**		
12.1	06-01-01	Повысительная насосная станция Кенсай 1. Внутриплощадочные сети водоснабжения С3	579 261 010	
13	**06-02-01**	**Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные сети водоснабжения С3**		
13.1	06-02-01	Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные сети водоснабжения	579 262 010	
14	**07-01**	**Повысительная насосная станция Кенсай 1. Генеральный план**		
14.1	07-01-01	Вертикальная планировка	579 271 010	
14.2	07-01-02	Озеленение	579 271 020	
14.3	07-01-03	Ограждение	579 271 030	
14.4	07-01-04	Дорожное покрытие	579 271 040	
14.5	07-01-05	Водоотводные сооружения	579 271 050	
15	**07-02**	**Водонапорная башня Кенсай 2. Генеральный план**		
15.1	07-02-01	Вертикальная планировка	579 272 010	
15.2	07-02-02	Озеленение	579 272 020	
15.3	07-02-03	Ограждение	579 272 030	
15.4	07-02-04	Дорожное покрытие	579 272 040	
15.5	07-02-05	Водоотводные сооружения	579 272 050	

Пояснительная записка
к сметной документации

"Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений"

Сметная документация разработана в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений и утвержденного дефектного акта.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.10) по выпуску сметной документации в ценах 2023 года.

При составлении смет использованы:

сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения,

выпуск 28;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 изменения и дополнения,

выпуск 28;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022 изменения

и дополнения, выпуск 28

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2023;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2023 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022.

В сметной стоимости строительства учтены:

-территориальный район (2)

-сметная прибыль – 5% (НДЦС РК 8.01-08-2022. Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. Изменения и дополнения. Выпуск 30)

-непредвиденные работы и затраты – 5% (НДЦС РК 8.01-08-2022 Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. Изменения и дополнения. Выпуск 30).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2023 года с учетом коэффициента перехода в цены предстоящего периода 2024г согласно НДЦС РК 8.04-07-2023 «Индексы стоимости строительства», введенному 7 января 2023 года

2024 – 1,075.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 2

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель акима
Медеуского района
_____ А. Омаров
«20» 11 2023 г.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 372220,132 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 39880,728 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	838,085	838,085
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	7 425,524	7 425,524
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 195,328	1 195,328
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**9 458,937**	**9 458,937**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01-01	Подготовительные работы. Повысительная насосная станция Кенсай 1	2 904,496	--	--	2 904,496
5	01-02-01	Подготовительные работы. Водонапорная башня Кенсай 2	5 675,749	--	--	5 675,749
		Всего по главе	**8 580,245**	--	--	**8 580,245**

		Глава 2. Основные объекты строительства				
6	02-01	Повысительная насосная станция Кенсай 1. Насосная станция	23 069,013	40 757,048	--	63 826,061
7	02-02	Водонапорная башня Кенсай 2	40 636,933	21 913,922	--	62 550,855
		Всего по главе	**63 705,946**	**62 670,97**	--	**126 376,916**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
8	04-01	Повысительная насосная станция Кенсай-1. Павильон шкафов управления. Дизельная генераторная станция	5 882,952	2 967,643	--	8 850,595
9	04-02-01	Внеплощадочные электротехнические сети С41. Повысительная насосная станция Кенсай 1, Водонапорная башня Кенсай 2	5 235,27	377,7	--	5 612,97
10	04-03	Водонапорная башня Кенсай 2. Павильон шкафов управления	5 093,003	14 443,752	--	19 536,755
		Всего по главе	**16 211,225**	**17 789,095**	--	**34 000,32**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
11	05-01-01	Повысительная насосная станция Кенсай-1. Внутриплощадочные слаботочные сети С5	4 660,283	144,353	--	4 804,636
12	05-02-01	Повысительная насосная станция Кенсай-1. Внутриплощадочные сети КИПиА С6	868,123	--	--	868,123
13	05-03-01	Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные слаботочные сети С5	4 503,714	144,353	--	4 648,067
14	05-04-01	Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные сети КИПиА С6	613,039	--	--	613,039
		Всего по главе	**10 645,159**	**288,706**	--	**10 933,865**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
15	06-01-01	Повысительная насосная станция Кенсай 1. Внутриплощадочные сети водоснабжения С3	8 774,143	--	--	8 774,143
16	06-02-01	Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные сети водоснабжения С3	4 591,397	--	--	4 591,397
		Всего по главе	**13 365,54**	--	--	**13 365,54**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
17	07-01	Повысительная насосная станция Кенсай 1. Генеральный план	18 511,143	--	--	18 511,143
18	07-02	Водонапорная башня Кенсай 2. Генеральный план	49 120,324	--	--	49 120,324
		Всего по главе	**67 631,467**	--	--	**67 631,467**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**180 139,582**	**80 748,771**	--	**260 888,353**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством

19	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.45	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%	13 510,469	--	--	13 510,469
		Итого по главе 8	**13 510,469**	**--**	**--**	**13 510,469**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**193 650,051**	**80 748,771**	**--**	**274 398,822**
20	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	9 682,503	--	--	9 682,503
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	5 809,502	2 422,463	--	8 231,965
		Итого по части II в сметных ценах:	**209 142,055**	**83 171,234**	**--**	**292 313,289**
22	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	224 827,709	89 409,077	--	314 236,785
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**224 827,709**	**89 409,077**	**--**	**314 236,785**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,188x2,90% + 0,075x0,2x2,90%)/0,263x100 = 2,24 %				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 297801,265x0,46% = 1369,886	--	--	1 369,886	1 369,886
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1369,886.1,075 = 1472,62745	--	--	1 472,627	1 472,627
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 472,627**	**1 472,627**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 297801,265x2,24% = 6670,748	--	--	6 670,748	6 670,748
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 6670,748.1,075 = 7171,0541	--	--	7 171,054	7 171,054
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 171,054**	**7 171,054**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**8 040,634**	**8 040,634**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 643,682**	**8 643,682**

		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**209 142,055**	**83 171,234**	**17 499,571**	**309 812,86**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**224 827,709**	**89 409,077**	**18 102,619**	**332 339,404**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	39 880,728	39 880,728
		Всего по сводному сметному расчету	**224 827,709**	**89 409,077**	**57 983,347**	**372 220,132**
		2023 год:				
		Инженерные изыскания в ценах 2023 года			838,085	838,085
		Проектные работы в ценах 2023 года			7 425,524	7 425,524
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года			1 195,328	1 195,328
		Итого:			9 458,937	9 458,937
		Налог на добавленную стоимость 12% на 2023г.			1135,072	1135,072
		Всего за 2023 год			**10594,009**	**10594,009**
		2024 год:				
		Сметная стоимость строительства	224827,709	89409,077		314236,785
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1369,886.1,075 = 1472,62745			1472,627	1472,627
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 6670,748.1,075 = 7171,0541			7171,054	7171,054
		Итого:	224827,709	89409,077	8643,681	322880,466
		Налог на добавленную стоимость 12% на 2024г.			38745,656	38745,656
		Всего за 2024 год	**224827,709**	**89409,077**	**47389,337**	**361626,122**

Руководитель проектной организации

Главный инженер

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель акима
Медеуского района
_____ А. Омаров
«30» 11 2023 г.

Стройка: 245-2

Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы.

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн.	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**22,52975**	**0,079237**	**0,079237**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	22,52975	0,079237	0,079237	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**423,16828**	**1,582587**	**1,582587**	**100,00**	**Казахстан**
100071	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	44,57	0,183896	0,183896	100,00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	21,06892	0,411750	0,411750	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**8,29819**	**0,178294**	**0,178294**	**100,00**	**Казахстан**
102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,58	0,011888	0,011888	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**шт.**	**10**	**0,097740**	**0,097740**	**100,00**	**Казахстан**
	Бетонные изделия	**м3**	**2,5648**	**0,139117**	**0,139117**	**100,00**	**Казахстан**
С1255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 /Бордюрный камень БР 100.20.8/	м3	0,4096	0,022217	0,022217	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
115604	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	0,063720	0,063720	100,00	Казахстан
246941	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	1,78	0,175161	0,175161	100,00	Казахстан
С1214-202-0202	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 40Ш-70Ш	т	1,8605	0,844029	0,844029	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
10	**Асфальтобетон**	**т**	**147,96628**	**2,579706**	**2,579706**	**100,00**	**Казахстан**
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	9,38929	0,171383	0,171383	100,00	Казахстан
149230	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,06542	0,072354	0,072354	100,00	Казахстан (задано проектом)

249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	50,091	0,030305	0,030305	100,00	Казахстан (задано проектом)
144477	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,3904	0,010866	0,010866	100,00	Казахстан
249676	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	172,0936	0,055242	0,055242	100,00	Казахстан (задано проектом)
154275	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	51,005	0,277008	0,277008	100,00	Казахстан
164664	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	0,007644	0,007644	100,00	Казахстан
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	20,642	0,008979	0,008979	100,00	Казахстан
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1883,64396	2,544803	2,544803	100,00	Казахстан
304154	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,1115	0,005207	0,005207	100,00	Казахстан (задано проектом)
144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,40002	0,063374	0,063374	100,00	Казахстан
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**9,2564**	**0,043524**	**0,043524**	**100,00**	**Казахстан**
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м3**	**14,479**	**0,537837**	**0,537837**	**100,00**	**Казахстан**
316019	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м3	0,007	0,000115	0,000115	100,00	Казахстан
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**8,09881**	**0,912965**	**0,912965**	**100,00**	**Казахстан**
131507	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	2,25192	0,277864	0,277864	100,00	Казахстан (задано проектом)
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	8,33748	0,046181	0,046181	100,00	Казахстан (задано проектом)
126044	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	334,85	1,216175	1,216175	100,00	Казахстан
127905	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	6,7	0,003826	0,003826	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**17,15542**	**5,966485**	**5,966485**	**100,00**	**Казахстан**
247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00596	0,002112	0,002112	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**шт.**	**32**	**0,016256**	**0,016256**	**100,00**	**Казахстан**
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**шт.**	**5,6**	**0,091997**	**0,091997**	**100,00**	**Казахстан**
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**кг**	**3,23**	**0,003072**	**0,003072**	**100,00**	**Казахстан**
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**32,95115**	**37,635041**	**37,635041**	**100,00**	**Казахстан**
129997	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т	т	11,57881	13,528022	13,528022	100,00	Казахстан
26	**Трубы стальные**	**м**	**253,69**	**1,038615**	**1,038615**	**100,00**	**Казахстан**
150382	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	6,18	0,018441	0,018441	100,00	Казахстан (задано проектом)
158103	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	9	0,035208	0,035208	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**т**	**0,00267**	**0,001201**	**0,001201**	**100,00**	**Казахстан**
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**2,96998**	**2,351346**	**2,351346**	**100,00**	**Казахстан**
192684	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,0255	0,042852	0,042852	100,00	Казахстан

273996	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	35,3	0,008649	0,008649	100,00	Казахстан (задано проектом)
237241	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,01648	0,018257	0,018257	100,00	Казахстан
238442	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	3,7	0,000159	0,000159	100,00	Казахстан (задано проектом)
316048	Изолента ПВХ	кг	2,7174	0,009337	0,009337	100,00	Казахстан
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	59,823	0,017947	0,017947	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1243-906-2003	Коннектор RJ-45	100 шт.	0,2	0,001913	0,001913	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
283746	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,09579	0,007314	0,007314	100,00	Казахстан (задано проектом)
282217	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	27	0,072846	0,072846	100,00	Казахстан
КИП п.13	Соединитель-Р (разъемный)	компл	3	0,094105	0,094105	100,00	Казахстан (задано проектом)
КИП п.12	Заземлитель	шт	3	0,042461	0,042461	100,00	Казахстан (задано проектом)
ЭТО п.57	Дизельный генератор 17 кВА/13,6 кВт со звукоизоляционной кабиной и АВР ±APD17A	компл.	1	2,967643	2,967643	100,00	Казахстан (задано проектом)
269893	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	0,139510	0,139510	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**1000 шт.**	**0,05**	**0,001030**	**0,001030**	**100,00**	**Казахстан**
316038	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	0,000155	0,000155	100,00	Казахстан
187621	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	9	0,330399	0,330399	100,00	Казахстан
519-101-1705	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	3,788630	3,788630	100,00	Казахстан
	II. Инженерное оборудование						
ТХ п.1	Насос скважинный Q-6,45 м3/ час, Н-72 м, N-3,0 кВт, n-2900 об/мин, 380В ±KSP-4-N96-C-24-3	шт	2	1,402377	1,402377	100,00	Казахстан (задано проектом)
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**комплект**	**2**	**0,006346**	**0,006346**	**100,00**	**Казахстан**
	III. Технологическое оборудование						
187933	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	6	0,007230	0,007230	100,00	Казахстан (задано проектом)
187953	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	0,003756	0,003756	100,00	Казахстан (задано проектом)
41	**Прочие**	**м3**	**158,96912**	**0,070868**	**0,070868**	**100,00**	**Казахстан**
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	3,8585	0,021990	0,021990	100,00	Казахстан (задано проектом)
144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,009	0,003674	0,003674	100,00	Казахстан (задано проектом)
249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,247	0,000541	0,000541	100,00	Казахстан (задано проектом)

147170	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,8515	0,000545	0,000545	100,00	Казахстан (задано проектом)
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,12888	0,000045	0,000045	100,00	Казахстан (задано проектом)
146716	Вазелин технический	кг	0,043	0,000040	0,000040	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**комплект**	**1,965**	**0,009507**	**0,009507**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**кВт/ч**	**1**	**0,000023**	**0,000023**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**пара**	**8**	**0,029248**	**0,029248**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м**	**225**	**0,008947**	**0,008947**	**100,00**	**Казахстан**
290083	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	92	0,005888	0,005888	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**183,161726**	**183,161726**	**100,00**	

Главный инженер

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Повысительная насосная станция Кенсай 1. Насосная станция

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	63826,061	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,304	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	6844,705	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Общестроительные работы марки КЖ	8 337,635	--	--	8 337,635	0,623	2 984,253	--
2.	02-01-02	Технологическое оборудование	10 635,319	24 910,478	--	35 545,797	0,239	1 266,388	--
3.	02-01-03	Электросиловое оборудование	534,041	--	--	534,041	0,052	296,736	--
4.	02-01-04	Автоматизация	3 562,018	15 846,57	--	19 408,588	0,39	2 297,328	--
		Всего :	**23 069,013**	**40 757,048**	**--**	**63 826,061**	**1,304**	**6 844,705**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений

Объектная смета № 02-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Водонапорная башня. Кенсай 2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	62550,855	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,867	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	9657,567	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-02-01	Общестроительные работы	18 033,242	--	--	18 033,242	1,21	5 981,506	--
2.	02-02-02	Технологическое оборудование	20 646,051	5 788,44	--	26 434,491	0,413	2 171,137	--
3.	02-02-03	Автоматизация	1 957,64	16 125,482	--	18 083,122	0,244	1 504,924	--
		Всего :	**40 636,933**	**21 913,922**	**--**	**62 550,855**	**1,867**	**9 657,567**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений

Объектная смета № 04-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Повысительная насосная станция Кенсай-1. Павильон шкафов управления. Дизельная генераторная станция

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	8850,595	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,472	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2396,945	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	04-01-01	Павильон шкафов управления по маркам КЖ, ПС	1 328,307	--	--	1 328,307	0,108	533,633	--
2.	04-01-02	Дизельная генераторная станция. Общестроительные работы	617,68	--	--	617,68	0,06	273,425	--
3.	04-01-03	Внутриплощадочные электротехнические сети С4	3 936,965	2 967,643	--	6 904,608	0,304	1 589,887	--
		Всего :	**5 882,952**	**2 967,643**	**--**	**8 850,595**	**0,472**	**2 396,945**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений

Объектная смета № 04-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Водонапорная башня Кенсай 2. Павильон шкафов управления

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	19536,755	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,498	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2543,202	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	04-03-01	Павильон шкафов управления по маркам КЖ, ПС, ЭМ	2 309,927	14 443,752	--	16 753,679	0,254	1 268,944	--
2.	04-03-02	Внутриплощадочные электротехнические сети С4	2 783,076	--	--	2 783,076	0,244	1 274,258	--
		Всего :	**5 093,003**	**14 443,752**	**--**	**19 536,755**	**0,498**	**2 543,202**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений

Объектная смета № 07-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Повысительная насосная станция Кенсай 1. Генеральный план

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	18511,143	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,016	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	5274,95	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	07-01-01	Вертикальная планировка	871,41	--	--	871,41	0,013	49,788	--
2.	07-01-02	Озеленение	31,086	--	--	31,086	0,006	22,595	--
3.	07-01-03	Ограждение	15 774,008	--	--	15 774,008	0,905	4 777,035	--
4.	07-01-04	Дорожное покрытие	1 536,827	--	--	1 536,827	0,042	187,915	--
5.	07-01-05	Водоотводные сооружения	297,812	--	--	297,812	0,05	237,617	--
		Всего :	**18 511,143**	**--**	**--**	**18 511,143**	**1,016**	**5 274,95**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений

Объектная смета № 07-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Водонапорная башня Кенсай 2. Генеральный план

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	49120,324	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,177	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	15960,766	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	07-02-01	Вертикальная планировка	1 029,618	--	--	1 029,618	0,017	61,882	--
2.	07-02-02	Озеленение	923,881	--	--	923,881	0,18	757,59	--
3.	07-02-03	Ограждение	40 612,191	--	--	40 612,191	2,568	13 196,027	--
4.	07-02-04	Дорожное покрытие	3 166,717	--	--	3 166,717	0,096	434,408	--
5.	07-02-05	Водоотводные сооружения	3 387,917	--	--	3 387,917	0,316	1 510,859	--
		Всего :	**49 120,324**	**--**	**--**	**49 120,324**	**3,177**	**15 960,766**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Подготовительные работы. Повысительная насосная станция Кенсай 1
Шифр объекта 01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2904,496**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1335,330	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,279	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2904496**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1104851
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*547505*
		машины и механизмы	тенге			988952
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*230479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18062
		перевозки	тенге			792630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	279		
Раздел 1.		**Снос зеленых насаждений**				**28376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14628
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7056*
		машины и механизмы	тенге			3768
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*996*
		перевозки	тенге			9980

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
1	6101-0301-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Деревья твердых пород и лиственницы,диаметр стволов до 16 см.Валка с корня	дерево	12	400	4800
2	6101-0301-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Древесина,полученная от валки леса.Разделка.Твердые породы и лиственница,диаметр стволов до 16 см	дерево	12	833	9996
3	6101-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м	пень	12	300	3600
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	5,16	254	1311
5	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	154,8	56	8669
	Раздел 2.	Генеральный план. Демонтажные работы				2871905
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1086589
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*538680*
		машины и механизмы	тенге			984778
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*229363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17907
		перевозки	тенге			782631
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		
6	1146-0601-0901 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Здания кирпичные отапливаемые. Разборка методом обрушения	$м^3$ строительного объема, включая подвал	210	5 440	1142400
7	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	11,4	11 448	130507
8	6113-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Участок для озеленения. Очистка участка от мусора	$м^2$	150	173	25950
9	1146-0601-0203 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Сараи тесовые. Разборка надземной части без сохранения годных материалов/подпорная стенка из шифера/	$м^2$ площади застройки	26	6 537	169962
10	6104-0801-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Демонтаж	м оград	63	8 024	505512
11	6104-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических/демонтаж ворот металлических/	шт.	1	78 665	78665
12	6121-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/демонтаж/	км трубопровода	0,005	1 290 224	6451

13	6117-0401-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Газопровод действующий внутренний, диаметр до 100 мм. Обрезка**	**обрезка**	**1**	**29 827**	**29827**
14	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**404,6698**	**254**	**102786**
15	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**	**12 140,094**	**56**	**679845**
	Раздел 3.	**Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации**				**4215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3634
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1769*
		машины и механизмы	тенге			406
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155
		перевозки	тенге			19
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
		Демонтажные работы /4579-2-1-С3-НВ/				
16	6121-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /демонтаж/**	**км трубопровода**	**0,0034**	**1 233 971**	**4196**
17	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**0,006188**	**1 483**	**9**
18	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**	**0,18564**	**56**	**10**

Составил Медведева И.Н.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 01-01-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	7,56	2 289	17 304,84
2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,218	2 284	497,91
3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,11	961	105,71
4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	274 757	82,43
5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,006	5 699	34,19
6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,053	328	17,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 042**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 042,47**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579211010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579211010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'01-01-01'Подготовительные работы. Повысительная насосная станция Кенсай 1'РП'1'01-01-01'Подготовительные работы'Дефектный акт''в текущих ценах 2023 года*
3	Р Снос зеленых насаждений*
4	L У6101-0301-0108'1''Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 20 см.Валка с корня'дерево*
5	У6101-0301-0107'12''Деревья твердых пород и лиственницы,диаметр стволов до 16 см.Валка с корня'дерево*
6	L У6101-0301-0310'1''Древесина,полученная от валки леса. Разделка.Твердые породы и лиственница,диаметрстволов до 20 см'дерево*
7	У6101-0301-0309'12''Древесина,полученная от валки леса.Разделка.Твердые породы и лиственница,диаметр стволов до 16 см'дерево*
8	У6101-0301-0701'12''Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
9	L У6113-0120-0102'2''Кроны деревьев. Обрезка и прореживание. Диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30'1 дерево*
10	L С3414-102-0101'1,6''Лесоматериал круглый.Погрузка'т*
11	С3414-104-0501'5,16''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
12	С3412-102-0117'5,16.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
13	Р Генеральный план. Демонтажные работы*
14	Е11-460601-0901'210''Здания кирпичные отапливаемые. Разборка методом обрушения'м^3 строительного объема, включая подвал*
15	Е12-200101-0104'76.0,15''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
16	У6113-0101-0104'150''Участок для озеленения. Очистка участка от мусора'м^2*
17	Е11-460601-0203'26''Сараи тесовые. Разборка надземной части без сохранения годных материалов/подпорная стенка из шифера/'м^2 площади застройки*
18	У6104-0801-0212(Н5.0,6)(Н52.0,7)(РМ295542)(РМ295593)(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС130010)'63''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Демонтаж'м оград*
19	У6104-0801-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(РМ295683)(РМ296245)(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС144746)'1''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических/демонтаж ворот металлических/'шт.*
20	У6121-0103-0102(Н5.0,6)(Н52.0,6)(РС131548)(РС249131)(РМ295990)'5:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/демонтаж/'км трубопровода*
21	У6117-0401-0302(РМ296024)'1''Газопровод действующий внутренний, диаметр до 100 мм. Обрезка'обрезка*
22	С3414-104-0501'210.1,8+76.0,15.1,8+0,6+11,8.26.0,001+63.0,08+0,2+5.6.0,0001''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
23	С3412-102-0117'(210.1,8+76.0,15.1,8+0,6+11,8.26.0,001+63.0,08+0,2+5.6.0,0001).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
24	Р Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации*
25	П2 Демонтажные работы /4579-2-1-С3-НВ/*
26	У6121-0103-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(РМ295990)(РС131548)(РС249131)'3,4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /демонтаж/'км трубопровода*
27	С3414-103-0101'3,4.1,82.0,001=Ф1''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*

28	С3412-102-0117'Ф1.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
29	К'Медведева И.Н.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Подготовительные работы. Водонапорная башня Кенсай 2
Шифр объекта 01-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**5675,749**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2937,201	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,669	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5675749**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2262659
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1119360*
		машины и механизмы	тенге			2409560
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*674542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4482
		перевозки	тенге			999050
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	669		
Раздел 1.		**Снос зеленых насаждений**				**13718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6095
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2940*
		машины и механизмы	тенге			1570
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*415*
		перевозки	тенге			6053

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
1	6101-0301-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см	дерево	5	400	2000
2	6101-0301-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см	дерево	5	833	4165
3	6101-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м	пень	5	300	1500
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	3,13	254	795
5	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	93,9	56	5258
	Раздел 2.	Внутриплощадочные сети водоснабжения				123255
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75649
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36836*
		машины и механизмы	тенге			39344
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12380*
		перевозки	тенге			8262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
		Демонтажные работы 4579-2-2-С3-НВ				
6	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/ *Коэффициент 0,6 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж наруж ных сет ей водопровода, канализации, т еплоснабж ения и газоснабж ения. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, т аблица 1*	км трубопровода	0,0075	1 333 788	10003
7	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих /Демонтаж/ *Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т руда, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда рабочих, обслуж ивающих машины). Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, т аблица 1*	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,695	61 941	104990
8	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	0,04305	1 483	64
9	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	4,2015	254	1067

10	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	127,3365	56	7131
	Раздел 3.	Генеральный план				5538776
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2180915
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1079584*
		машины и механизмы	тенге			2368646
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*661747*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4482
		перевозки	тенге			984735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	651		
		Демонтажные работы				
11	1146-0601-0901 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Здания кирпичные отапливаемые. Разборка методом обрушения	$м^3$ строительного объема, включая подвал	258	5 440	1403520
12	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	5,25	11 448	60102
13	1146-0401-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Конструкции бетонные, объем более 1 $м^3$, бетон класса В10 и В12,5. Разборка при помощи отбойных молотков/подпорной стенки/	$м^3$	13,5	213 583	2883370
14	6104-0801-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Демонтаж	м оград	16	8 024	128384
15	6104-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических/демонтаж ворот металлических/	шт.	1	78 665	78665
16	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	509,17	254	129329
17	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	15 275,1	56	855406

Составил Дарибаева Д.Б.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 01-02-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 289	4 394,88
2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	274 757	82,43
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 477**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 477,31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579212010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579212010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'01-02-01'Подготовительные работы. Водонапорная башня Кенсай 2'РП'1'01-02-01'Подготовительные работы'Дефектный акт''в текущих ценах 2023 года*
3	Р Снос зеленых насаждений*
4	L У6101-0301-0111'3''Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня'дерево*
5	У6101-0301-0107'5''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см'дерево*
6	L У6101-0301-0313'3''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 32 см'дерево*
7	У6101-0301-0309'5''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см'дерево*
8	L У6101-0301-0702'3''Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
9	У6101-0301-0701'5''Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
10	L С3414-102-0101'3,13''Лесоматериал круглый.Погрузка'т*
11	С3414-104-0501'3,13''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
12	С3412-102-0117'3,13.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
13	L С3414-102-0102'3,13''Лесоматериал круглый. Разгрузка'т*
14	Р Внутриплощадочные сети водоснабжения*
15	П2 Демонтажные работы 4579-2-2-С3-НВ*
16	У6121-0103-0103(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РМ295990)'7,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Демонтаж/ #Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1'км трубопровода*
17	У6121-0701-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'0,27.1+0,38.1+0,02.1+0,4.1+0,265.1+0,36=Ф1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих /Демонтаж/ #Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
18	С3414-103-0101'7,5.5,74.0,001=Ф2''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
19	С3414-104-0501'(Ф1-0,36).2,5+0,36.2,4=Ф3''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
20	С3412-102-0117'(Ф2+Ф3).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
21	Р Генеральный план*
22	П2 Демонтажные работы*
23	Е11-460601-0901'258''Здания кирпичные отапливаемые. Разборка методом обрушения'м^3 строительного объема, включая подвал*
24	Е12-200101-0104'35.0,15''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*

25	Е11-460401-0202'13,5''Конструкции бетонные, объем более 1 $м^3$, бетон класса В10 и В12,5. Разборка при помощи отбойных молотков/подпорной стенки/'$м^3$*
26	У6104-0801-0212(Н5.0,6)(Н52.0,7)(РМ295542)(РМ295593)(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС130010)'16''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Демонтаж'м оград*
27	У6104-0801-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(РМ295683)(РМ296245)(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС144746)'1''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических/демонтаж ворот металлических/'шт.*
28	С3414-104-0501'258.1,8+35.0,15.1,8+13,5.2,4+16.0,17+0,2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
29	С3412-102-0117'(258.1,8+35.0,15.1,8+13,5.2,4+16.0,17+0,2).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
30	К'Дарибаева Д.Б.'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Повысительная насосная станция Кенсай 1. Насосная станция
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы марки КЖ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-1-КЖ

Сметная стоимость	**8337,635**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2984,253	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,623	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8337635**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2684280
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1320197*
		машины и механизмы	тенге			1271238
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*299973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4182207
		перевозки	тенге			199920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	623		
		Земляные работы/Лист 2/				
1	6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**513,13**	**493**	**252973**

2	6101-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2*	$м^3$ грунта	15,87	16 614	263664
3	6101-0101-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2 /излишки грунта/	$м^3$	68	583	39644
4	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	3 570	56	199920
		Обратная засыпка				
5	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	374,6	97	36336
6	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	374,6	661	247611
7	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	86,4	4 215	364176
8	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	29	4 126	119654
		Шпунтовое ограждение/245-2-1-1-КЖ лист 2/ ПОС стр.64/				
9	6102-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Сваи шпунтовые массой 1 м до 50 кг длиной до 8 м. Погружение дизель-молотом на тракторе. Грунты группы 2	т свай	3,6552	202 881	741571
10	6101-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые	$м^2$ креплений	63	3 429	216027
11	214-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Ш-35Ш /оборачиваемость 5 раз/	т	0,73104	434 051	317309
12	6102-0202-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты группы 2	т извлеченных свай	3,6552	99 547	363864
		Насосная станция. Колодец 2,3				
		Плита днища ПДм1 /лист 4/				
13	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,9	10 430	9387
14	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,918	19 962	18325
15	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	2,5	14 486	36215
16	212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,5375	21 720	55114
17	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,22628	306 736	69408

		Лист 3				
		Насосная станция. Колодец 2,3				
18	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	1,31164	335 083	439508
19	222-525-0303 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	1,31164	1 120 256	1469373
20	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,9	82 358	321196
21	225-101-0614 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	73 497	146994
22	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	39 465	157860
23	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	3 427	20562
24	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	6 272	50176
25	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	71 199	142398
26	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0692	1 133 576	78443
27	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,08712	1 488 974	129719
28	1129-0174-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка	гильза	2	4 794	9588
29	241-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,6	1 969	1181
30	6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	2	11 497	22994
		Узел 1				
31	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	$м^3$	0,4	23 505	9402
32	212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,408	21 720	8862
		Отмостка				
33	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	3,4	10 430	35462
34	212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,468	21 720	75325
		Разрез 1-1				
35	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	7,8	1 640	12792

36	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15912	21 675	3449
37	6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	7,8	5 567	43423
38	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	8,736	435	3800
39	6111-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	7,8	3 141	24500
40	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	8,736	435	3800
41	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15:20мм/	$м^2$ стяжки	7,8	1 640	12792
42	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15912	21 675	3449
43	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,5*	Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /до 17,5 мм/	$м^2$ стяжки	-7,8	17	-133
44	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03978	-21 675	-862
		Обетонирование обсадной трубы /лист 4/				
45	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,5	10 430	5215
46	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,51	19 962	10181
47	6103-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 1000 мм. Устройство	$м^3$	13,6	33 920	461312
48	212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	13,804	21 720	299823
49	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,37488	306 736	421725
		Прим. п.7				
50	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	62	4 860	301320
		Прим. п.10				
51	6111-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности стен. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя/Пенетрон/	$м^2$ поверхности	25,5	5 079	129514
52	6111-0403-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство	$м^2$ поверхности	12,5	1 431	17888
		Прим. п.6/Лист 1.1/				
53	6111-0501-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	$м^2$	54,679834	375	20505
54	6111-0501-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	$м^2$	54,679834	1 699	92901

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0303	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	1,31164	1 120 256	1 469 372,58
2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,60116	306 736	491 133,41
3	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	20,2175	21 720	439 124,1
4	214-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Ш-35Ш /оборачиваемость 5 раз/	т	0,73104	434 051	317 308,64
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	148,8	1 351	201 028,8
6	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	39 465	157 860
7	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	73 497	146 994
8	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	71 199	142 398
9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	29	4 126	119 654
10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,08712	1 173 745	102 256,66
11	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0692	1 133 576	78 443,46
12	236-203-0107	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,0481183	1 138 863	54 800,09
13	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	6 272	50 176

14	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,378	123 390	46 641,42
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,46648	2 284	39 893,44
16	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	99,195	321	31 841,6
17	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,315	91 115	28 701,22
18	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,428	19 962	28 505,74
19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0228015	1 054 789	24 050,76
20	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	3 427	20 562
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,872	3 059	17 962,45
22	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7,054536	2 284	16 112,56
23	215-204-0503	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	$м^3$	0,12276	120 932	14 845,61
24	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,856	1 223	14 499,89
25	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01488	973 767	14 489,65
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007	1 510 113	10 570,79
27	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,038766	270 331	10 479,65
28	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5187	19 543	10 136,95
29	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	29,405	326	9 586,03
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,275	7 007	8 933,92
31	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0077645	1 105 992	8 587,52
32	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	17,472	435	7 600,32
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31746	21 675	6 880,95
34	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,527	826	5 391,3
35	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,7977336	5 699	4 546,28
36	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8814	3 970	3 499,16
37	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,558	5 539	3 090,76

38	215-202-0503	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	$м^3$	0,0254	119 878	3 044,9
39	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0219312	123 390	2 706,09
40	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	50,9	53	2 697,7
41	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,026286	88 056	2 314,64
42	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00992	194 745	1 931,87
43	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0014621	1 172 239	1 713,91
44	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1 533,6
45	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0021931	625 144	1 371,02
46	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,0031888	328	1 313,05
47	241-101-0208	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,6	1 969	1 181,4
48	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	2,04	503	1 026,12
49	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034848	274 757	957,47
50	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783,02
51	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00156	360 906	563,01
52	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,255	2 146	547,23
53	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003775	64 960	245,22
54	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	173 781	222,44
55	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0001462	500 599	73,19
56	218-103-0201	Ветошь	кг	0,039	1 103	43,02
57	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,584479	33	19,29
58	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0405	144	5,83
59	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000004	479 063	1,92

60	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278 998	0,56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 182 256**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 182 256,23**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579221010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579221010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'02-01'Повысительная насосная станция Кенсай 1. Насосная станция 'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы марки КЖ'245-2-1-1-КЖ''в текущих ценах 2023 года*
3	П2 Земляные работы/Лист 2/*
4	У6101-0101-0105'529.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
5	У6101-0201-0108(Н5.1,2)'529.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
6	L У6101-0208-0102'529.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
7	У6101-0101-0205'529-(432+29)=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2 /излишки грунта/'$м^3$*
8	С3412-102-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
9	L У6101-101-302'529''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
10	П2 Обратная засыпка*
11	L У6101-0103-0216'432+29.0,7''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
12	L С3412-102-0117'(432+29.0,7).1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
13	У6101-0106-0102'432.0,8+29''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
14	У6101-0107-0501'432.0,8+29''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
15	У6101-0206-0102'432.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
16	С1211-201-0504'29''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'$м^3$*
17	П2 Шпунтовое ограждение/245-2-1-1-КЖ лист 2/ ПОС стр.64/*
18	У6102-0201-0102'20.182,76.0,001''Сваи шпунтовые массой 1 м до 50 кг длиной до 8 м. Погружение дизель-молотом на тракторе. Грунты группы 2'т свай*
19	У6101-0207-0201'63''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые'$м^2$ креплений*
20	С1214-202-0201'20.182,76.0,001.0,2''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Ш-35Ш /оборачиваемость 5 раз/ 'т*
21	У6102-0202-0202'20.182,76.0,001''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты группы 2'т извлеченных свай*

22	П2 Насосная станция. Колодец 2,3*
23	П2 Плита днища ПДм1 /лист 4/*
24	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,9''Устройство бетонной подготовки'м^3*
25	С1212-101-303(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,9''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
26	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'1,25.2''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
27	С1212-101-603(KLink=У6103-101-211 LinkR=100533)'1,015.1,25.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
28	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-211 LinkR=295570)'113,14.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	П2 Лист 3*
30	П2 Насосная станция. Колодец 2,3*
31	У6103-701-806(РМ131043)(КРЗП=1)'655,82.0,001.2''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
32	С1222-525-0303(KLink=У6103-701-806 LinkR=131043)'655,82.0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т*
33	У6121-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'(0,51+2.0,59+3.0,02+4.0,05).2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
34	С1225-101-0614'1.2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
35	С1225-101-0111'2.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
36	С1225-101-0201'3.2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
37	С1225-101-0101'4.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
38	С1244-202-0108(KLink=У6121-701-101 LinkR=296063)'1.2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
39	С1222-506-0401'34,6.1.0,001.2''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
40	У6104-0802-0403'(4.1,45+8.2,71+8.2,01).0,001.2''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
41	Е11-290174-101(РС279922)(КРЗП=1)'1.2''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*
42	С1241-101-0208(KLink=Е11-290174-101 LinkR=279922)'0,3.2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
43	У6114-0801-0101'1.2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
44	П2 Узел 1*
45	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,2.2''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство'м^3*
46	С1212-101-603(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'1,02.0,2.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
47	П2 Отмостка*
48	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1,7.2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
49	С1212-101-603(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.1,7.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
50	П2 Разрез 1-1*
51	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'3,9.2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
52	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.3,9.2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
53	У6111-0403-0101(РС135512)(КРЗП=1)'3,9.2''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
54	С1235-102-101(KLink=У6111-0403-0101 LinkR=135512)'1,12.3,9.2''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*

55	У6111-0403-0102(РС135512)(КРЗП=1)'3,9.2''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
56	С1235-102-101(KLink=У6111-0403-0102 LinkR=135512)'1,12.3,9.2''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
57	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'3,9.2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /по уклону 15:20мм/'м^2 стяжки*
58	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.3,9.2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
59	У6109-201-102(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5(РМ102637)(КРЗП=1)'3,9.2''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /до 17,5 мм/'м^2 стяжки*
60	С1212-401-0104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.3,9.2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
61	П2 Обетонирование обсадной трубы /лист 4/*
62	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
63	С1212-101-303(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
64	У6103-101-303(РМ100467)(РМ295570)(КРЗП=1)'6,8.2''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 1000 мм. Устройство'м^3*
65	С1212-101-603(KLink=У6103-101-303 LinkR=100467)'1,015.6,8.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
66	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-303 LinkR=295570)'687,44.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67	П2 Прим. п.7*
68	У6111-0401-0107'31.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
69	П2 Прим. п.10*
70	У6111-0601-0201'19.2-(2,5.2,5.2)''Поверхности стен. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя/Пенетрон/'м^2 поверхности*
71	У6111-0403-0303'2,5.2,5.2''Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство'м^2 поверхности*
72	П2 Прим. п.6/Лист 1.1/*
73	У6111-0501-0201'(4.1,45.32,1+(8.2,71+8.2,01+3.61,35)+655,82).25,7.0,001.2=Ф1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
74	У6111-0501-0507(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785'м^2*
75	К'А.К.Мырзан*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Повысительная насосная станция Кенсай-1. Насосная станция
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-1-ТХ,НО

Сметная стоимость	**35545,797**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1266,388	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,239	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**35545797**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1173834
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*619442*
		машины и механизмы	тенге			323142
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*92555*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9138342
		оборудование	тенге			24910478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	239		
		Оборудование				
1	1307-0403-0204 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Насос скважный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**121 033**	**242066**
2	ТХ *п.1*	**Насос скважинный Q-6,45 м^3/ час, Н-72 м, N-3,0 кВт, n-2900 об/мин, 380В =KSP-4-N96-C-24-3**	**шт**	**2**	**701 188,38**	**1402377**
3	1308-0104-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**104 465**	**104465**

4	ТХ *п.2*	Шкаф управления двумя насосами с частотным регулированием привода для каждого насоса =ШУН-ProFS-380-2-3-B0-C0-D0-E0	шт	1	2 199 612,15	2199612
5	1312-1101-0112 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	48 699	243495
6	242-101-0604 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	5	94 193	470965
7	1312-1101-0303 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	25 548	51096
8	519-101-1702 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	1 441 731	2883462
9	1312-1101-0107 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	24 643	123215
10	242-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	27 902	139510
11	1312-1101-0107 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	24 643	49286
12	242-304-1301 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный фланцевый поворотный, с защитой от гидроудара, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	208 668	417336
13	1312-1101-0110 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	34 796	69592
14	242-304-1302 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный фланцевый поворотный, с защитой от гидроудара, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	240 660	481320
15	6116-0501-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 50 мм. Установка	вставка	4	9 428	37712
16	242-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	4	17 135	68540
17	6116-0501-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 150 мм. Установка	вставка	2	26 078	52156
18	242-403-0108 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	2	56 126	112252
19	1312-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	2	7 914	15828

20	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2	1 983	3966
21	1312-1101-0902 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	27 197	54394
22	242-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	4 766	9532
23	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	2	1 480	2960
24	261-302-0272 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3 173	6346
25	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 340	14040
26	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17464
27	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.	2	730	1460
28	1312-1305-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Клапан чугунный переключающий с пневмоприводом, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	36 082	72164
29	242-308-0304 *РСНБ РК 2022*	Клапан предохранительный чугунный фланцевый сбросной быстродействующий с поршневым приводом, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16/25 ГОСТ 31294-2005 DN 80	шт.	2	3 539 497	7078994
30	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,5	279	140
31	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	$м^2$	0,5	567	284
32	1125-0130-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка	т блок-боксов	3,5	106 487	372704
33	ЭТО *п.54*	Блочно модульное здание БМЗ-SV =БМЗ 3250х2000х3000 (ДхШхВ) Кенсай 1	шт	1	18 425 026,37	18425026
		Герметизированный оголовок (Альбом 245-2-1-1-НО)				
34	1104-0701-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Оголовок на шахтном колодце. Устройство	колодец	2	28 919	57838
35	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	0,24	1 100 829	264199

Составил Нараева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-308-0304	Клапан предохранительный чугунный фланцевый сбросной быстродействующий с поршневым приводом, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16/25 ГОСТ 31294-2005 DN 80	шт.	2	3 539 497	7 078 994
2	242-304-1302	Клапан обратный фланцевый поворотный, с защитой от гидроудара, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	240 660	481 320
3	242-101-0604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	5	94 193	470 965
4	242-304-1301	Клапан обратный фланцевый поворотный, с защитой от гидроудара, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	208 668	417 336
5	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,24	1 100 829	264 198,96
6	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	27 902	139 510
7	242-403-0108	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	2	56 126	112 252
8	242-403-0103	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	4	17 135	68 540
9	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17 464
10	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 726	17 452

11	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 340	14 040
12	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 612	10 448
13	242-207-0301	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	4 766	9 532
14	215-204-0402	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 2	$м^3$	0,0805	118 071	9 504,72
15	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3 173	6 346
16	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2	1 983	3 966
17	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,006	408 199	2 449,19
18	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,21	951	2 101,71
19	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1	20 496	2 049,6
20	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00575	272 284	1 565,63
21	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	730	1 460
22	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
23	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1 162,79
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2554	328	739,77
26	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,4194	1 060	444,56
27	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,176	1 958	344,61
28	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,495	684	338,58
29	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,37	684	253,08
30	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,004	59 724	238,9

31	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	2 048	184,32
32	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0272	5 699	155,01
33	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,007	16 436	115,05
34	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10 452	83,62
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000045	760 526	34,22
36	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	23	23
37	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11,1
38	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	8,52
39	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
40	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000205	380 806	7,81
41	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000042	176 524	7,41
42	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0056	131	0,73
43	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000245	826	0,2
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	33	0,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 138 345**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т ЭТО п.54	Блочно модульное здание БМЗ-SV =БМЗ 3250х2000х3000 (ДхШхВ) Кенсай 1	шт	1	###########	###########
2	519-101-1702 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	1 441 731	2 883 462
3	Т ТХ п.2	Шкаф управления двумя насосами с частотным регулированием привода для каждого насоса =ШУН-ProFS-380-2-3-B0-C0-D0-E0	шт	1	2 199 612,15	2 199 612,15
4	Т ТХ п.1	Насос скважинный Q-6,45 $м^3$/ час, Н-72 м, N-3,0 кВт, n-2900 об/мин, 380В =KSP-4-N96-C-24-3	шт	2	701 188,38	1 402 376,75
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**24 910 477**

		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579221020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579221020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'02-01'Повысительная насосная станция Кенсай-1. Насосная станция'РП'2'02-01-02'Технологическое оборудование'245-2-1-1-ТХ,НО''в текущих ценах 2023 года*
3	П2 Оборудование*
4	Ц13-070403-0204(РС295614)'2''Насос скважный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
5	Т ТХ п.1(Н27=1,0072)(=14)'2'777500:1,12'Насос скважинный Q-6,45 $м^3$/ час, Н-72 м, N-3,0 кВт, n-2900 об/мин, 380В =KSP-4-N96-C-24-3'шт*
6	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
7	Т ТХ п.2(Н27=1,0072)(=14)'1'2439000:1,12'Шкаф управления двумя насосами с частотным регулированием привода для каждого насоса =ШУН-ProFS-380-2-3-B0-C0-D0-E0'шт*
8	Ц13-121101-0112'5''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1242-101-0604'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
10	Ц13-121101-0303'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
11	519-101-1702'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
12	Ц13-121101-0107'5''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1242-101-0601'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
14	Ц13-121101-0107'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1242-304-1301'2''Клапан обратный фланцевый поворотный, с защитой от гидроудара, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
16	Ц13-121101-0110'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1242-304-1302'2''Клапан обратный фланцевый поворотный, с защитой от гидроудара, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
18	У6116-501-203(РМ261710)(КРЗП=1)'4''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 50 мм. Установка'вставка*
19	С1242-403-0103(KLink=У6116-501-203 LinkR=261710)'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
20	У6116-501-207(РМ261714)(КРЗП=1)'2''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 150 мм. Установка'вставка*
21	С1242-403-0108(KLink=У6116-501-207 LinkR=261714)'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150'шт.*

22	Ц13-120101-0207'2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
23	С1241-102-0139'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
24	Ц13-121101-0902'2''Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1242-207-0301'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
26	У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'2''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
27	С1261-302-272(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'2''Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160'комплект*
28	С1241-116-0207'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
29	С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
30	С1241-112-0126'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
31	Ц13-121305-0401'2''Клапан чугунный переключающий с пневмоприводом, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
32	С1242-308-0304'2''Клапан предохранительный чугунный фланцевый сбросной быстродействующий с поршневым приводом, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16/25 ГОСТ 31294-2005 DN 80'шт.*
33	У6111-0501-0205'0,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
34	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
35	Е11-250130-102'3,5''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
36	Т ЭТО п.54(=14)(Н27=1,0072)'1'18241300'Блочно модульное здание БМЗ-SV =БМЗ 3250х2000х3000 (ДхШхВ) Кенсай 1'шт*
37	П2 Герметизированный оголовок (Альбом 245-2-1-1-НО)*
38	Е11-040701-0101(РС295517)(РС295518)'2''Оголовок на шахтном колодце. Устройство'колодец*
39	С1222-525-0102'2.120.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
40	К'Нараева'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Повысительная насосная станция Кенсай 1. Насосная станция. Павильон шкафов управления
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Электросиловое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-1;1-1-1-ЭМ.СО

Сметная стоимость	**534,041**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	296,736	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,052	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**534041**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			287376
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*139947*
		машины и механизмы	тенге			33272
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			213393
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
		Строительно - монтажные работы				
1	6124-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**73**	**1 003**	**73219**
2	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**3**	**1 076**	**3228**
3	6124-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**	**6 667**	**133340**
		Силовое электрооборудование				

Пункт распределительный 1ПР; шкаф учета с счетчиком типа А 1805 RAL-P4G-DW-4; шкаф						
4	6124-0202-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	4 632	4632
5	247-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	597	597
6	6119-0303-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах	м лотков	18	4 413	79434
7	243-907-4318 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн настенный длиной 200 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	8	1 063	8504
8	243-907-1005 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	18	2 698	48564
9	247-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP56	шт.	2	2 031	4062
10	6124-0103-2201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж зажима наборного без кожуха	шт.	2	2 645	5290
11	243-906-2201 *РСНБ РК 2022*	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	2	1 459	2918
Кабельные изделия						
12	243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,0102	1 597 805	16298
13	243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,01734	1 041 772	18064
14	243-107-1501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,04488	401 954	18040
15	243-107-1301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,0051	186 708	952
Трубы и металл						
16	243-907-2907 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа К239 У2 60х40х60 мм, толщиной 2 мм	м	4	3 025	12100
17	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	3	1 504	4512
18	ЭТО *п.18*	Труба индустриальная гофрированная не распространяющая горение из полиамида диам. 23мм	м	3,06	1 498,12	4584
Заземление						
19	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	33	1 515	49995
20	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	7 618	45708

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-03

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	243-907-1005	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	18	2 698	48 564
2	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	36	784	28 224
3	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,01734	1 041 772	18 064,33
4	243-107-1501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,04488	401 954	18 039,7
5	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0429	417 347	17 904,19
6	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,0102	1 597 805	16 297,61
7	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	320 828	15 592,24
8	243-907-2907 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа К239 У2 60х40х60 мм, толщиной 2 мм	м	4	3 025	12 100
9	243-907-4318	Кронштейн настенный длиной 200 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	8	1 063	8 504
10	Т ЭТО п.18	Труба индустриальная гофрированная не распространяющая горение из полиамида диам. 23мм	м	3,06	1 498,12	4 584,25
11	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,05562	76 352	4 246,7

12	247-202-0203	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP56	шт.	2	2 031	4 062
13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,9754	1 293	3 847,19
14	243-906-2201	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	2	1 459	2 918
15	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0004766	3 382 886	1 612,28
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002048	7 763 690	1 590
17	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,016	93 332	1 493,31
18	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	6,0678	173	1 049,73
19	243-107-1301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,0051	186 708	952,21
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,76524	1 215	929,77
21	247-214-0108	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	597	597
22	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,314	322	423,11
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	131	393
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,273123	1 438	392,75
25	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	312,57
26	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,066173	2 313	153,06
27	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	75	153
28	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0803	1 251	100,46
29	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0002	468 042	93,61
30	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0742	706	52,39
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000273	1 510 113	41,23

32	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2,91	12	34,92
33	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0562336	501	28,17
34	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000016	902 233	14,44
35	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,012222	1 136	13,88
36	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00468	959	4,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**213 384**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**213 383,57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579221030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579221030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'02-01'Повысительная насосная станция Кенсай 1. Насосная станция. Павильон шкафов управления'РП'2'02-01-03'Электросиловое оборудование'245-2-1-1;1-1-1-ЭМ.СО''в текущих ценах 2023 года*
3	L Коэффицент для оборудования*
4	Х1:1,0072=Ф100*
5	ХФ100.1,12=Ф101*
6	L Коэффицент для материала*
7	Х1:1,012=Ф105*
8	ХФ105.1,12=Ф106*
9	П2 Строительно - монтажные работы*
10	У6124-0201-0701'76-3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
11	У6124-0201-0801'3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
12	У6124-0201-1501'20''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
13	П2 Силовое электрооборудование*
14	П2 Пункт распределительный 1ПР; шкаф учета с счетчиком типа А 1805 RAL-P4G-DW-4; шкаф управления охранным освещением ЯУОО учтены в марке ТХ*
15	У6124-0202-0602'1''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
16	L Т ЭТО п.56(=13)'1'1529:Ф106'Розетка открытой установки 16А; 250В, IP54 =РСб20-3-ФСр'шт*
17	С1247-214-0108'1''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
18	У6119-303-102(РМ296143)(РМ296145)(КРЗП=1)'6.3''Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах'м лотков*
19	С1243-907-4318(KLink=У6119-303-102 LinkR=296145)'8''Кронштейн настенный длиной 200 мм, для крепления кабельной трассы'шт.*
20	С1243-907-1005(KLink=У6119-303-102 LinkR=296143)'6.3''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм'м*
21	L У6125-0602-0501'2''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
22	С1247-202-0203'2''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP56'шт.*
23	L Ц13-80103-3101'2''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
24	У6124-103-2201'2''Монтаж зажима наборного без кожуха'шт.*
25	С1243-906-2201'2''Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2'шт.*
26	П2 Кабельные изделия*
27	С1243-107-0903'0,01.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
28	С1243-107-0902'0,017.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*

29	С1243-107-1501'0,044.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
30	С1243-107-1301'0,005.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'км*
31	П2 Трубы и металл*
32	L Ц13-80206-701(РС296129)(КРЗП=1)'2.2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
33	С1243-907-2907'2.2''Профиль, типа К239 У2 60х40х60 мм, толщиной 2 мм'м*
34	L Ц13-080206-1901'3''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
35	У6119-0301-0201(РМ296009)'3''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
36	Т ЭТО п.18(=13)'3.1,02'1658:Ф106'Труба индустриальная гофрированная не распространяющая горение из полиамида диам. 23мм'м*
37	L С1217-101-0101'0,02.1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
38	П2 Заземление*
39	У6124-0203-0202'21+12''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
40	У6124-0203-0104'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
41	К'Ошуркова С.М.'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Повысительная насосная станция Кенсай-1. Насосная станция
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-1-АТХ

Сметная стоимость	**19408,588**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2297,328	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,39	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**19408588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2214573
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1182429*
		машины и механизмы	тенге			297319
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*82755*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1050126
		оборудование	тенге			15846570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	390		
		Строительно-монтажные работы /лист 1.1/				
1	1320-0103-0214 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Разделка сухая для кабеля без гидрофобного заполнения с количеством жил до 12. Монтаж оборудования**	**шт.**	**36**	**12 586**	**453096**
2	6124-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**510**	**1 550**	**790500**
3	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**79**	**2 344**	**185176**

		Павильон шкафов управления, +5...+35°С				
4	6125-1001-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг	шт.	1	9 122	9122
5	245-601-1006 *СпрСЦ 10.2023*	Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60. /ДТС125М-РТ100.0,25.60.И/	шт.	1	15 975	15975
		Напорный трубопровод №1 после насоса №1 0,96 МПа				
		Напорный трубопровод № 2 после насоса №2 0,96 МП				
6	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	6 051	12102
7	КИПиА *п.32*	Манометр коррозиионостойкий виброустойчивый IP 65 заполн. глицерин =ТМ-521Р.10(0...1,6 МПа) М20х1,5.1,0	шт.	3	29 622,47	88867
8	6125-1003-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях	шт.	4	4 855	19420
9	КИПиА *п.26*	Преобразователь давления измерительный, для избыточного давления защита IP68, выходной сигнал 4...20 мА, с вентильн. блоком диапазон измерений: 0...1,6 кПа, комплектно с кабелем по 30 м =РС-28/0,2/0-1,6МПа/PKSG/К-30м/СМ20х1,5/VM/1/KZ	шт.	4	333 681,33	1334725
		Подающий трубопровод №1 0,24 МПа				
		Подающий трубопровод №2 0,24 МПа				
10	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	6 051	12102
11	КИПиА *п.29*	Манометр коррозиионостойкий виброустойчивый IP 65 заполн. силикон. с электроконтактной приставкой, контакты исп.V =ТМ-521Р.25(0...0,4 МПа) М20х1,5.1,5	шт.	3	62 352,87	187059
12	6125-1003-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях	шт.	2	4 855	9710
13	КИПиА *п.25*	Преобразователь давления измерительный, для избыточного давления защита IP68, выходной сигнал 4...20 мА, с вентильн. блоком диапазон измерений: 0...400 кПа, комплектно с кабелем по 35 м =РС-28/0,2/0-400кПа/PKSG/К-35м/СМ20х1,5/VM/1/KZ	шт.	2	358 627,66	717255
		Напорный трубопровод №1 от насосной 6,5м^3/ч, 0,96 МПа, Дтр=50мм				
		Напорный трубопровод №2 от насосной 6,5м^3/ч, 0,96 МПа, Дтр=50мм				
14	6125-1003-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	15 982	31964
15	КИПиА *п.43*	Расходомер-счетчик электромагнитный общепром. фланцевый DN50 мм, IP68, нержавеющая сталь, до 2,5МПа, без индикатора ="Взлет ТЭР" исп. ОФ-050-11-21-41-51-61-71-81-Б2-П1-ПФ1	шт.	2	2 581 723,39	5163447
16	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	10 160	20320
17	КИПиА *п.46*	Комплект присоединительной арматуры 1 =ПФ1 Ду 50	шт.	2	249 030,2	498060

18	КИПиА *п.42*	Комплектно кабель питания и интерфейса (12 жил) по 30м каждый расход =Кабель связи	м	60	2 553,97	153238
19	6125-1001-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка приборов на фланцевых соединениях масса до 5 кг	шт.	2	17 978	35956
20	КИПиА *п.33*	Измерительно-вычислительный комплекс, токовый выход 4-20А =Взлет ИВК-ТЭР	шт.	2	601 168	1202336
		Колодцы 1,2,3,4. Затопление колодцев - 0.1 м от дна				
21	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	6	6 051	36306
22	245-601-1004 *СпрСЦ 10.2023*	Четырехэлектродный кондуктометрический датчик уровня ДС.2	шт.	6	17 520	105120
23	245-601-1001 *СпрСЦ 10.2023*	Стержень для кондуктометрического датчика уровня 0,5м	шт.	6	1 699	10194
24	6125-1003-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении	шт.	2	18 857	37714
25	245-711-0201 *СпрСЦ 10.2023*	Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6	шт.	2	66 738	133476
		Кабели и провода				
26	243-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1	км	0,0765	408 915	31282
27	243-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	км	0,1275	451 872	57614
28	243-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5	км	0,0612	558 240	34164
29	243-142-0309 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	км	0,0206	233 522	4811
		Трубопроводная арматура				
30	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	10	10 070	100700
31	242-206-1001 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из нержавеющей стали, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	11	45 283	498113
		Монажные материалы и изделия				
32	6119-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм	м	10	1 594	15940
33	241-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,35 мм /14х2,0 ммм/	м	10,3	372	3832
34	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	81,37	353	28724
35	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	5	1 189	5945
36	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	5,15	245	1262

37	261-301-0122 *РСНБ РК 2022*	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	10	250	2500
		Шкаф автоматизации 1ША комплектно с БМЗ (заказан в проекте марки ТХ)				
		Программное обеспечение, лицензии, ключи				
38	6125-0705-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	3	153 371	460113
39	КИПиА *п.50*	TeleControl Server Basic 8 V3.1 до 8 соединений с S7-1200, ET200SP для обмена данными через GPRS =6NH9 910-0AA31-0AA0	шт.	1	326 123,43	326123
40	КИПиА *п.52*	SIMATIC WINCC PROFESSIONAL PT512 V17 ПО разработки средств HMI/SCADA вTIA портал на 512 внешних переменных, плавающая лицензия =6AV2103-0DA07-0AA5	шт.	1	1 298 542,22	1298542
41	КИПиА *п.51*	SIMATIC WINCC RUNTIME PROFESSIONAL 128 внешних переменных V17 исполняемое ПО(SCADA), в рамкахTIA портал, одиночная лицензия =6AV2105-0BA07-0AA0	шт.	1	1 410 291,23	1410291
		Информационное, математическое и программное обеспечение см. Смета 1 "Прикладное				
42	6125-0705-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка	шт.	1	245 394	245394
43	6125-0705-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1	153 371	153371
44	КИПиА *п.48*	Индивидуальная разработка информацинного обеспечения ИО, математического обеспеч. МО, программного обеспеч. ПО для проекта "Строительство сетей водопровода и канализации мкр. Кенсай ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений". АСУ ТП повысительная насосная станция Кенсай 1	шт.	1	3 466 626,82	3466627

Составил Нараева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-206-1001	Кран шаровый из нержавеющей стали, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	11	45 283	498 113
2	245-711-0201	Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6	шт.	2	66 738	133 476
3	245-601-1004 *СпрСЦ 10.2023*	Четырехэлектродный кондуктометрический датчик уровня ДС.2	шт.	6	17 520	105 120
4	243-202-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	км	0,1275	451 872	57 613,68
5	243-202-0203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5	км	0,0612	558 240	34 164,29
6	243-205-0102	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1	км	0,0765	408 915	31 282
7	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	81,37	353	28 723,61
8	215-204-0103	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2016	120 932	24 379,89
9	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00255	7 763 690	19 797,41
10	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,040685	468 042	19 042,29
11	245-601-1006 *СпрСЦ 10.2023*	Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60. /ДТС125М-РТ100.0,25.60.И/	шт.	1	15 975	15 975
12	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0132	1 086 502	14 341,83

13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00408	3 382 886	13 802,17
14	245-601-1001	Стержень для кондуктометрического датчика уровня 0,5м	шт.	6	1 699	10 194
15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,75	1 446	6 868,5
16	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	20,12	300	6 036
17	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	км	0,0206	233 522	4 810,55
18	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,68	2 284	3 837,12
19	241-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,35 мм /14х2,0 ммм/	м	10,3	372	3 831,6
20	261-301-0122	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	10	250	2 500
21	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,7222	1 320	2 273,3
22	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,24	684	2 216,16
23	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,574	706	1 817,24
24	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,79	2 011	1 588,69
25	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,16	684	1 477,44
26	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	5,15	245	1 261,75
27	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,552	1 958	1 080,82
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8295	1 215	1 007,84
29	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,9	998	898,2
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1 510 113	604,05
31	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
32	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,306	1 293	395,66
33	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,024	10 452	250,85

34	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,065	2 189	142,28
35	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12108	1 136	137,55
36	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,9	17	134,3
37	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,9	16	126,4
38	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04896	2 313	113,24
39	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,003	31 625	94,88
40	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000102	902 233	92,03
41	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000063	760 526	47,91
42	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02091	1 438	30,07
43	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22,32
44	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,042432	501	21,26
45	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	2,59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 050 214**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т КИПиА п.43	Расходомер-счетчик электромагнитный общепром. фланцевый DN50 мм, IP68, нержавеющая сталь, до 2,5МПа, без индикатора ="Взлет ТЭР" исп. ОФ-050-11-21-41-51-61-71-81-Б2-П1-ПФ1	шт.	2	2 581 723,39	5 163 446,78
2	Т КИПиА п.48	Индивидуальная разработка информацинного обеспечения ИО, математического обеспеч. МО, программного обеспеч. ПО для проекта "Строительство сетей водопровода и канализации мкр. Кенсай ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений". АСУ ТП повысительная насосная станция Кенсай 1	шт.	1	3 466 626,82	3 466 626,82
3	Т КИПиА п.51	SIMATIC WINCC RUNTIME PROFESSIONAL 128 внешних переменных V17 исполняемое ПО(SCADA), в рамкахTIA портал, одиночная лицензия =6AV2105-0BA07-0AA0	шт.	1	1 410 291,23	1 410 291,23

4	Т КИПиА п.26	Преобразователь давления измерительный, для избыточного давления защита IP68, выходной сигнал 4...20 мА, с вентильн. блоком диапазон измерений: 0...1,6 кПа, комплектно с кабелем по 30 м =PC-28/0,2/0-1,6МПа/PKSG/K-30м/CM20x1,5/VM/1/KZ	шт.	4	333 681,33	1 334 725,32
5	Т КИПиА п.52	SIMATIC WINCC PROFESSIONAL PT512 V17 ПО разработки средств HMI/SCADA вTIA портал на 512 внешних переменных, плавающая лицензия =6AV2103-0DA07-0AA5	шт.	1	1 298 542,22	1 298 542,22
6	Т КИПиА п.33	Измерительно-вычислительный комплекс, токовый выход 4-20А =Взлет ИВК-ТЭР	шт.	2	601 168	1 202 336
7	Т КИПиА п.25	Преобразователь давления измерительный, для избыточного давления защита IP68, выходной сигнал 4...20 мА, с вентильн. блоком диапазон измерений: 0...400 кПа, комплектно с кабелем по 35 м =PC-28/0,2/0-400кПа/PKSG/K-35м/CM20x1,5/VM/1/KZ	шт.	2	358 627,66	717 255,32
8	Т КИПиА п.46	Комплект присоединительной арматуры 1 =ПФ1 Ду 50	шт.	2	249 030,2	498 060,4
9	Т КИПиА п.50	TeleControl Server Basic 8 V3.1 до 8 соединений с S7-1200, ET200SP для обмена данными через GPRS =6NH9 910-0AA31-0AA0	шт.	1	326 123,43	326 123,43
10	Т КИПиА п.29	Манометр коррозиионостойкий виброустойчивый IP 65 заполн. силикон. с электроконтактной приставкой, контакты исп.V =ТМ-521Р.25(0...0,4 МПа) М20х1,5.1,5	шт.	3	62 352,87	187 058,61
11	Т КИПиА п.42	Комплектно кабель питания и интерфейса (12 жил) по 30м каждый расход =Кабель связи	м	60	2 553,97	153 238,2
12	Т КИПиА п.32	Манометр коррозиионостойкий виброустойчивый IP 65 заполн. глицерин =ТМ-521Р.10(0...1,6 МПа) М20х1,5.1,0	шт.	3	29 622,47	88 867,41
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**15 846 572**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 896 785,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579221040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579221040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'02-01'Повысительная насосная станция Кенсай-1. Насосная станция'РП'2'02-01-04'Автоматизация'245-2-1-1-АТХ''в текущих ценах 2023 года*
3	L Курсы валют/НБ 30.09.2023г./*
4	Х503,51=Ф103*
5	L Коэффицент для оборудования*
6	Х1:1,0072=Ф100*
7	ХФ100.1,12=Ф101*
8	L Коэффицент для материала*
9	Х1:1,012=Ф105*
10	ХФ105.1,12=Ф106*
11	П2 Строительно-монтажные работы /лист 1.1/*
12	Ц13-200103-214'30+6''Разделка сухая для кабеля без гидрофобного заполнения с количеством жил до 12. Монтаж оборудования'шт.*
13	У6124-201-802'79+426+5''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
14	Ц13-80206-2101'79''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
15	П2 Павильон шкафов управления, +5...+35°С*
16	L Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
17	У6125-1001-102'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг'шт.*
18	L Т КИПиА п.29(=14)'1'63207:Ф101'Датчик температуры (преобразователь сопротивления) для измерения температуры воздуха, с выходным сигналом 4...20 мА, с металлической коммутационной головкой, IP65, -40...+80 С =ДТС125М-РТ100.0,25.60.И'шт.*
19	С1245-601-1006'1''Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60. /ДТС125М-РТ100.0,25.60.И/'шт.*
20	П2 Напорный трубопровод №1 после насоса №1 0,96 МПа*
21	П2 Напорный трубопровод № 2 после насоса №2 0,96 МП*
22	У6125-1001-0101'3-1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
23	Т КИПиА п.32(=14)'3'32940:Ф101'Манометр коррозиионостойкий виброустойчивый IP 65 заполн. глицерин =ТМ-521Р.10(0...1,6 МПа) М20х1,5.1,0'шт.*
24	У6125-1003-0101'4''Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях'шт.*
25	Т КИПиА п.26(=14)'4'331296:Ф100'Преобразователь давления измерительный, для избыточного давления защита IP68, выходной сигнал 4...20 мА, с вентильн. блоком диапазон измерений: 0...1,6 кПа, комплектно с кабелем по 30 м =РС-28/0,2/0-1,6МПа/PKSG/К-30м/СМ20х1,5/VM/1/KZ'шт.*
26	П2 Подающий трубопровод №1 0,24 МПа*
27	П2 Подающий трубопровод №2 0,24 МПа*
28	У6125-1001-0101'3-1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
29	Т КИПиА п.29(=14)'3'69336:Ф101'Манометр коррозиионостойкий виброустойчивый IP 65 заполн. силикон. с электроконтактной приставкой, контакты исп.V =ТМ-521Р.25(0...0,4 МПа) М20х1,5.1,5'шт.*

30	У6125-1003-0101'2''Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях'шт.*
31	Т КИПиА п.25(=14)'2'356064:Ф100'Преобразователь давления измерительный, для избыточного давления защита IP68, выходной сигнал 4...20 мА, с вентильн. блоком диапазон измерений: 0...400 кПа, комплектно с кабелем по 35 м =PC-28/0,2/0-400кПа/PKSG/K-35м/CM20x1,5/VM/1/KZ'шт.*
32	П2Напорный трубопровод №1 от насосной 6,5м^3/ч, 0,96 МПа, Дтр=50мм*
33	П2Напорный трубопровод №2 от насосной 6,5м^3/ч, 0,96 МПа, Дтр=50мм*
34	У6125-1003-0104'2''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
35	Т КИПиА п.43(=14)'2'2870860:Ф101'Расходомер-счетчик электромагнитный общепром. фланцевый DN50 мм, IP68, нержавеющая сталь, до 2,5МПа, без индикатора ="Взлет ТЭР" исп. ОФ-050-11-21-41-51-61-71-81-Б2-П1-ПФ1'шт.*
36	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
37	Т КИПиА п.46(=14)'2'276920:Ф101'Комплект присоединительной арматуры 1 =ПФ1 Ду 50'шт.*
38	Т КИПиА п.42(=14)'60'2840:Ф101'Комплектно кабель питания и интерфейса (12 жил) по 30м каждый расход =Кабель связи'м*
39	L Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
40	У6125-1001-105'2''Установка приборов на фланцевых соединениях масса до 5 кг'шт.*
41	Т КИПиА п.33(=14)'2'668495:Ф101'Измерительно-вычислительный комплекс, токовый выход 4-20А =Взлет ИВК-ТЭР'шт.*
42	П2 Колодцы 1,2,3,4. Затопление колодцев - 0.1 м от дна*
43	У6125-1001-0101'6''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
44	L Т КИПиА п.28(=14)'6'26611:Ф101'Кондуктометрический датчик уровня жидкости =ДС.2'шт.*
45	С1245-601-1004'6''Четырехэлектродный кондуктометрический датчик уровня ДС.2'шт.*
46	L Т КИПиА п.27(=13)'4+2'1676:Ф106'Стержень (электрод) =0,5 м'шт.*
47	С1245-601-1001'4+2''Стержень для кондуктометрического датчика уровня 0,5м'шт.*
48	У6125-1003-0201'2''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении'шт.*
49	С1245-711-0201'2''Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6'шт.*
50	П2 Кабели и провода*
51	С1243-205-0102'75.1,02.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4x1'км*
52	С1243-202-0103'125.1,02.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4x1,5'км*
53	С1243-202-0203'60.1,02.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5x1,5'км*
54	С1243-142-0309'20.1,03.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'км*
55	П2 Трубопроводная арматура*
56	L Ц13-121101-0502'11-1''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования'шт.*
57	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'11-1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*

58	С1242-206-1001'11''Кран шаровый из нержавеющей стали, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
59	П2 Монажные материалы и изделия*
60	L Ц13-080206-1701'10''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
61	У6119-0301-0101(РМ293188)(РМ293195)'10''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
62	С1241-101-0101'10.1,03''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,35 мм /14х2,0 ммм/'м*
63	С1243-904-0106'79.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
64	У6119-0302-0101(РМ296142)'5''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
65	С1243-907-0108'5.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
66	С1261-301-0122'10''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
67	L С1217-101-0106'20.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи /метизы/''т*
68	П2 Шкаф автоматизации 1ША комплектно с БМЗ (заказан в проекте марки ТХ)*
69	П2 Программное обеспечение, лицензии, ключи*
70	У6125-0705-0502(РТ21959)'1+1+1''Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы'сетевой элемент*
71	Т КИПиА п.50(=14)'1'647,7.Ф103'TeleControl Server Basic 8 V3.1 до 8 соединений с S7-1200, ET200SP для обмена данными через GPRS =6NH9 910-0AA31-0AA0'шт.*
72	Т КИПиА п.52(=14)'1'2578,98.Ф103'SIMATIC WINCC PROFESSIONAL PT512 V17 ПО разработки средств HMI/SCADA вTIA портал на 512 внешних переменных, плавающая лицензия =6AV2103-0DA07-0AA5'шт.*
73	Т КИПиА п.51(=14)'1'2800,92.Ф103'SIMATIC WINCC RUNTIME PROFESSIONAL 128 внешних переменных V17 исполняемое ПО(SCADA), в рамкахTIA портал, одиночная лицензия =6AV2105-0BA07-0AA0'шт.*
74	П2 Информационное, математическое и программное обеспечение см. Смета 1 "Прикладное программное обеспечение"*
75	У6125-0705-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка'шт.*
76	У6125-0705-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы'сетевой элемент*
77	Т КИПиА п.48(=14)'1'3854867:Ф101'Индивидуальная разработка информацинного обеспечения ИО, математического обеспеч. МО, программного обеспеч. ПО для проекта "Строительство сетей водопровода и канализации мкр. Кенсай ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений". АСУ ТП повысительная насосная станция Кенсай 1'шт.*
78	К'Нараева'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Водонапорная башня Кенсай 2
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-2-1-АС

Сметная стоимость	**18033,242**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5981,506	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,21	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**18033242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5357134
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2677634*
		машины и механизмы	тенге			4372227
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*624372*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7930500
		перевозки	тенге			373380
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 210		
Раздел 1.		**==Земляные работы==**				**18033242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5357134
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2677634*
		машины и механизмы	тенге			4372227
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*624372*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7930500

		перевозки	тенге			373380
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 210		
		==Разработка грунта==				
1	6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	436,5	493	215194
2	6101-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1.2	м^3 грунта	13,5	16 614	224289
3	6101-0101-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /излишки грунта/	м^3	127	583	74041
4	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	6 667,5	56	373380
		==Обратная засыпка==				
5	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	258,4	107	27649
6	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	258,4	661	170802
7	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	64,6	4 215	272289
		==Грунтовые сваи==				
8	6102-0702-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты. Усиление колоннами бетонными (сваями) диаметром до 400 мм, глубиной до 17 м методом винтового вытеснения (раскатка) без извлечения грунта 1-3 групп	м сваи	488	5 992	2924096
9	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	30,99	19 962	618622
		==ФМ1==				
10	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	6,65	10 430	69360
11	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	6,783	19 962	135402
12	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м^3	127,3	14 486	1844068
13	212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	129,2095	21 720	2806430
14	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство /бортик/	м^3	0,28	21 507	6022

15	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,2842	19 962	5673
16	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,17864	119 540	21355
17	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,17864	1 152 130	205817
18	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,04319	341 384	697512
19	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,156	380 504	59359
20	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,48475	335 083	162431
21	241-102-0213 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,5 мм	м	27,7	6 389	176975
22	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	57	4 860	277020
23	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	5,67	15 062	85402
24	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	$м^2$ покрытия	56,7	903	51200
25	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	4,04838	18 253	73895
26	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,03402	158 427	5390
27	6113-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Вычитается позиция: Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины исключать к нормам 1127-0701-0101 /толщ. 2 см/	$м^2$ покрытия	-56,7	282	-15989
28	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,68607	-18 253	-12523
29	6101-0206-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 /дренажный слой/	$м^3$ грунта	6,1	6 032	36795
30	211-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,1	1 620	9882
31	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	$м^2$ покрытия	61	903	55083
32	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	4,3554	18 253	79499
33	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,366	158 427	57984
		Заземление /прим.п.12/				

34	6124-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	29,2	1 336	39011
35	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	12,2	1 515	18483
		Окраска и утепление башни /ТП РК-100 ВБ-2009-АС.2 лист 3/				
36	1109-0402-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж	$м^2$	267,2	8 150	2177680
37	224-102-0511 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм	$м^2$	307,28	4 098	1259233
38	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	13,4	98 300	1317220
39	234-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 36 до 45 кг/$м^3$	$м^3$	14,472	37 156	537722
40	1109-0201-0203 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке	т конструкций	0,697	182 293	127058
41	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,697	380 317	265081
		Отделочные работы /лист 2/				
42	6111-0501-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	$м^2$	406	375	152250
43	6111-0501-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	$м^2$	406	850	345100

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	129,2095	21 720	2 806 430,34
2	224-102-0511	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм	$м^2$	307,28	4 098	1 259 233,44
3	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	38,0572	19 962	759 697,83
4	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,04319	341 384	697 512,37
5	234-101-0304	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 36 до 45 кг/$м^3$	$м^3$	14,472	37 156	537 721,63
6	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,697	380 317	265 080,95
7	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,17864	1 152 130	205 816,5
8	236-203-0107	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,17864	1 138 863	203 446,49
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	136,8	1 351	184 816,8
10	241-102-0213	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,5 мм	м	27,7	6 389	176 975,3
11	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	7,71771	18 253	140 871,36
12	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0968807	1 054 789	102 188,68
13	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,057652	1 105 992	63 762,65

14	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,40002	158 427	63 373,97
15	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,156	380 504	59 358,62
16	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,050768	1 100 829	55 886,89
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,42525	2 284	39 799,27
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,506196	7 007	38 581,92
19	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,5205	4 778	31 154,95
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,19079	2 146	28 307,44
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,018704	1 510 113	28 245,15
22	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	97,284	287	27 920,51
23	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,5828	5 539	25 384,13
24	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	40,2	531	21 346,2
25	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	26,8	567	15 195,6
26	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01368	973 767	13 321,13
27	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,3904	27 832	10 865,61
28	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	18,76	529	9 924,04
29	211-301-0105	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,1	1 620	9 882
30	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,026864	311 134	8 358,3
31	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01586	417 347	6 619,12
32	215-204-0503	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	$м^3$	0,051536	120 932	6 232,35
33	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,009288	586 903	5 451,17
34	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	6,7	571	3 825,7
35	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,32171	328	3 057,52

36	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0090848	278 998	2 534,64
37	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,65681	826	2 194,53
38	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5885	3 517	2 069,75
39	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00912	194 745	1 776,07
40	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0354	1 293	1 338,77
41	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014719	760 526	1 119,43
42	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0128	64 960	831,49
43	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004705	1 352 536	636,37
44	214-214-0108	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	0,0557859	10 602	591,44
45	215-202-0501	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	$м^3$	0,0034736	119 577	415,36
46	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,12544	3 059	383,72
47	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,824046	131	369,95
48	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000804	459 074	369,1
49	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,285	1 215	346,28
50	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,1858824	33	204,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 930 827**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 930 826,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579222010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579222010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'02-02'Водонапорная башня Кенсай 2'РП'2'02-02-01'Общестроительные работы'245-2-2-1-АС''в текущих ценах 2023 года*
3	Р==Земляные работы==*
4	П2==Разработка грунта==*
5	У6101-0101-0105'450.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
6	У6101-0201-0108(Н5.1,2)'450.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
7	L У6101-0208-0102'450.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	У6101-0101-0205'450-323=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /излишки грунта/'м^3*
9	С3412-102-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
10	L У6101-0101-0302'450''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
11	П2==Обратная засыпка==*
12	L У6101-0103-0222'323''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
13	L С3412-102-0117'323.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
14	У6101-0106-0202'323.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
15	У6101-0107-0501'323.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
16	У6101-0206-0102'323.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
17	П2==Грунтовые сваи==*
18	У6102-702-103(РМ295474)(КРЗП=1)'61.8''Грунты. Усиление колоннами бетонными (сваями) диаметром до 400 мм, глубиной до 17 м методом винтового вытеснения (раскатка) без извлечения грунта 1-3 групп'м сваи*
19	С1212-101-0303(KLink=У6102-702-103 LinkR=295474)'25.0,39+36.0,59''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
20	П2==ФМ1==*
21	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'6,65''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
22	С1212-101-303(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.6,65''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
23	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'127,3''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
24	С1212-101-603(KLink=У6103-101-211 LinkR=100533)'1,015.127,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*

25	У6103-101-105(РМ100467)(КРЗП=1)'0,28''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство /бортик/'м^3*
26	С1212-101-303(KLink=У6103-101-105 LinkR=100467)'1,015.0,28''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
27	У6103-701-809(РМ304013)(КРЗП=1)'8.22,33.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
28	С1222-509-1002(KLink=У6103-701-809 LinkR=304013)'1.8.22,33.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
29	С1214-403-103'2043,19.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
30	С1214-403-102'156.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
31	У6103-701-806(РМ131043)'484,75.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
32	С1241-102-0213'27,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,5 мм'м*
33	L Е18-250101-12003'831''Сверление отверстий в деталях из стали'10 отверстий*
34	У6111-0401-0107'57''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
35	L У7101-0403-0301'38,8''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)'м^2 основания*
36	L У7101-0403-0304(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'38,8''Вычитается позиция: основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) /толщ. 10 см/'м^2 основания*
37	У6101-0108-0102'56,7.0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
38	У6113-301-201(РМ295487)(РС144655)(КРЗП=1)'56,7''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
39	С1212-501-203(KLink=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.56,7''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
40	С1216-201-0202(KLink=У6113-301-201 LinkR=144655)'0,0006.56,7''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
41	У6113-301-202(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РМ295487)(КРЗП=1)'56,7''Вычитается позиция: Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины исключать к нормам 1127-0701-0101 /толщ. 2 см/'м^2 покрытия*
42	С1212-501-203(ВП)(KLink=У6113-301-202 LinkR=295487)'0,0121.56,7''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
43	У6101-0206-0103'61.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 /дренажный слой/'м^3 грунта*
44	С1211-301-0105'61.0,1''Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
45	У6113-301-201(РМ295487)(РС144655)(КРЗП=1)'61''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
46	С1212-501-203(KLink=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.61''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
47	С1216-201-0202(KLink=У6113-301-201 LinkR=144655)'0,006.61''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
48	П2 Заземление /прим.п.12/*
49	У6124-0203-0201'29,2''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
50	У6124-0203-0202'12,2''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*

51	L Е11-130801-0107'0,5''Детали мелкие. Покрытие проволокой из нержавеющей стали диаметром до 1,5 мм при производстве работ на строительно-монтажной площадке'м^2*
52	П2 Окраска и утепление башни /ТП РК-100 ВБ-2009-АС.2 лист 3/*
53	Е11-90402-102(РС295592)(РС295697)(РС295837)(КРЗП=1)'160.0,835.2''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
54	С1224-102-0511(KLink=Е11-90402-102 LinkR=295697)'160.0,835.2.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм'м^2*
55	У6111-101-1101(РМ295721)(КРЗП=1)'13,4''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
56	С1234-101-0304(KLink=У6111-101-1101 LinkR=295721)'13,4.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 36 до 45 кг/м^3'м^3*
57	L У6104-0802-0403'(28+697).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
58	Е11-090201-0203(РС295605)'697.0,001''Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке'т конструкций*
59	С1214-101-0201'697.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
60	П2 Отделочные работы /лист 2/*
61	У6111-0501-0201'14.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
62	У6111-0501-0507(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'14.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785'м^2*
63	К'Акдавлетова Ж.Х.'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Водонапорная башня Кенсай 2
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-2-1-ТХ

Сметная стоимость	**26434,491**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2171,137	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,413	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**26434491**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1985366
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1022028*
		машины и механизмы	тенге			678515
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*185772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17982165
		оборудование	тенге			5788440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	413		
		Водонапорная башня /245-2-2-1-ТХ.СО лист 1/				
1	1337-0101-0111 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 прим.*	**Оборудование без механизмов массой 13 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**1 089 576**	**1089576**
2	222-505-0106 *РСНБ РК 2022*	**Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т**	**т**	**14**	**1 116 200**	**15626800**
3	1312-1101-0308 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**72 045**	**72045**

4	519-101-1707 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	1 999 810	1999810
5	1312-1101-0306 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	52 217	104434
6	519-101-1705 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	1 894 315	3788630
7	6116-0501-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 150 мм. Установка	вставка	1	26 078	26078
8	242-403-0108 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	1	56 126	56126
9	6116-0501-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка	вставка	2	16 199	32398
10	242-403-0106 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	2	29 545	59090
11	6114-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	2	48 864	97728
12	6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0055	1 748 506	9617
13	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	5,555	5 431	30169
14	6114-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	5,5	417	2294
15	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0055	1 495 330	8224
16	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	5,555	2 466	13699
17	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	5,5	399	2195
18	6121-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0195	3 438 297	67047
19	241-102-0221 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	19,5	9 436	184002
20	6121-0201-0141 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0195	8 233 492	160553
21	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,03	2 338 178	70145
22	241-102-0178 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	30	4 688	140640

23	6121-0201-0139 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,03	5 606 130	168184
24	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,001	2 338 178	2338
25	241-102-0163 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм	м	1	3 827	3827
26	6121-0201-0139 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	5 606 130	5606
27	6121-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,001	2 048 318	2048
28	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	1 983	1983
29	6121-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	3 564 545	3565
30	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	6	4 736	28416
31	241-208-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	3 822	7644
32	241-214-0111 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	3 398	3398
33	241-415-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	1	5 763	5763
34	241-208-0210 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 697	3394
35	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1 578	1578
36	241-415-0211 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм	шт.	1	10 362	10362
37	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0561	3 869 568	217083
38	241-112-0215 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	5	8 965	44825
39	241-112-0149 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	9	3 912	35208
40	6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	5	5 365	26825
41	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	5	4 366	21830

42	6121-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	2	8 145	16290
43	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	7 877	15754
44	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0048	3 869 568	18574
45	241-114-0118 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х6,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 099	1099
46	241-113-0218 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х6,0-57х4,0 мм	шт.	1	3 143	3143
47	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	11	24	264
48	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	11	64	704
		Футляры				
49	6121-0105-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /Футляр/	км трубопровода	0,00355	4 795 846	17025
50	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	3,5855	20 891	74905
51	6121-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	3,55	5 992	21272
52	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Концы футляра диаметром 315 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	28 673	28673
53	6121-0105-0413 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею /Футляр/	км трубопровода	0,00355	6 569 888	23323
54	241-201-0623 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	3,5855	26 599	95371
55	6121-0801-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	3,55	6 478	22997
56	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Концы футляра диаметром 355 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	32 311	32311
		Колодец круглый водопроводный из сборного железобетона Д=2000мм /1 шт/				
57	6121-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых /просадочных/	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,57	131 239	337284
58	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	127 902	127902

59	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	28 415	56830
60	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	39 465	39465
61	225-101-0614 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	73 497	73497
62	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3 427	10281
63	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36 711	36711
64	261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	1	785	785
65	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0203	1 133 576	23012
66	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,5481	279	153
67	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,5481	423	232
68	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3,5,7/	т стальных элементов	0,05144	1 488 974	76593
69	1129-0174-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка	гильза	4	5 472	21888
70	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,4	9 900	3960
71	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,4	21 915	8766
72	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	3,69414	279	1031
73	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,69414	423	1563
74	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство отмостки	$м^3$	0,26	10 430	2712
75	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2652	21 904	5809
Колодец круглый водопроводный из сборного железобетона Д=1500мм (2 шт)						
76	6121-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых /просадочных	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,98	131 239	391092
77	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	39 907	79814
78	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	24 775	99100
79	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	35 292	70584

80	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 427	13708
81	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36 711	73422
82	261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	2	785	1570
83	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,03416	1 133 576	38723
84	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,92232	279	257
85	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,92232	423	390
86	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3,5,7/	т стальных элементов	0,07072	1 488 974	105300
87	1129-0174-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка	гильза	5	5 472	27360
88	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,8	9 900	7920
89	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,2	21 915	4383
90	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	3,56508	279	995
91	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,56508	423	1508
92	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство отмостки	$м^3$	0,52	10 430	5424
93	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5304	21 904	11618
		Слив с поддона				
94	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,005	2 338 178	11691
95	241-102-0179 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	5	5 249	26245
96	6121-0201-0139 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,005	5 606 130	28031

Составил Нараева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-02

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-505-0106	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т	т	14	1 116 200	15 626 800
2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	215,435	1 144	246 457,64
3	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	19,5	9 436	184 002
4	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,12216	1 173 745	143 384,69
5	241-102-0178	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	30	4 688	140 640
6	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	127 902	127 902
7	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	36 711	110 133
8	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	24 775	99 100
9	241-201-0623	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	3,5855	26 599	95 370,71
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	39 907	79 814
11	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	3,5855	20 891	74 904,68
12	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	73 497	73 497
13	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	35 292	70 584
14	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,05446	1 133 576	61 734,55

15	242-403-0106	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	2	29 545	59 090
16	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	28 415	56 830
17	242-403-0108	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	1	56 126	56 126
18	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	16 428	45 998,4
19	241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	5	8 965	44 825
20	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	22 052	44 104
21	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	39 465	39 465
22	241-112-0149	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	9	3 912	35 208
23	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	20	1 535	30 700
24	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	5,555	5 431	30 169,2
25	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	1,5096	19 799	29 888,57
26	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	117,105	245	28 690,72
27	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	5	5 249	26 245
28	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,335	4 702	25 085,17
29	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	3 427	23 989
30	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	5	4 366	21 830
31	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,3305	2 284	21 310,86
32	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,7956	21 904	17 426,82
33	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	7 877	15 754
34	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	5,555	2 466	13 698,63
35	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,6	21 915	13 149
36	218-103-0208	Каболка	т	0,0304124	423 648	12 884,15

37	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1,2	9 900	11 880
38	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,56055	20 359	11 412,24
39	241-415-0211	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм	шт.	1	10 362	10 362
40	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 899	9 798
41	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,4995	18 253	9 117,37
42	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,481	1 661	9 103,94
43	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	1	8 726	8 726
44	241-208-0213	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	3 822	7 644
45	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	6	1 205	7 230
46	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	1	5 763	5 763
47	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02095	194 745	4 079,91
48	215-202-0503	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	$м^3$	0,03276	119 878	3 927,2
49	241-102-0163	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм	м	1	3 827	3 827
50	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	1 878	3 756
51	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,666	5 539	3 688,97
52	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,1	312	3 463,2
53	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	3 398	3 398
54	241-208-0210	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 697	3 394
55	241-113-0218 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х6,0-57х4,0 мм	шт.	1	3 143	3 143
56	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0041855	625 144	2 616,51
57	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	3	785	2 355
58	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00357	616 821	2 202,05

59	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	1 983	1 983
60	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766,15
61	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,014125	123 390	1 742,88
62	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1 578	1 578
63	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,9028	819	1 558,39
64	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,212515	7 007	1 489,09
65	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0015713	902 233	1 417,71
66	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0048864	274 757	1 342,57
67	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,003	408 199	1 224,6
68	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0555	21 675	1 202,96
69	241-114-0118 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х6,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 099	1 099
70	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,04621	22 383	1 034,32
71	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	884,8
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6801	328	879,07
73	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,78	1 041	811,98
74	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	11	64	704
75	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007857	760 526	597,52
76	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,57	951	542,07
77	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01887	25 928	489,26
78	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,444	826	366,74
79	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,3767	144	342,24

80	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003018	873 929	263,71
81	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00096	272 284	261,39
82	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002444	705 879	172,54
83	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155,28
84	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,002	59 724	119,45
85	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 136	90,88
86	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0099	5 699	56,42
87	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	131	52,4
88	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001309	380 806	49,86
89	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0655	684	44,8
90	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00009	479 063	43,12
91	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006105	64 960	39,66
92	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000419	91 115	38,18
93	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0678	346	23,46
94	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0222	684	15,18
95	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0222	426	9,46
96	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000009	278 998	2,51
97	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032805	33	0,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17 982 174**
Оборудование поставки подрядчика						

1	519-101-1705 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	1 894 315	3 788 630
2	519-101-1707 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	1 999 810	1 999 810
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 788 440**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**###########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579222020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579222020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'02-02'Водонапорная башня Кенсай 2'РП'2'02-02-02'Технологическое оборудование'245-2-2-1-ТХ''в текущих ценах 2023 года*
3	L Коэффицент для оборудования*
4	Х1:1,0072=Ф100*
5	ХФ100.1,12=Ф101*
6	L Коэффицент для материала*
7	Х1:1,012=Ф105*
8	ХФ105.1,12=Ф106*
9	П2 Водонапорная башня /245-2-2-1-ТХ.СО лист 1/*
10	Ц13-370101-111прим.(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 13 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
11	С1222-505-0106'14''Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т'т*
12	Ц13-121101-0308'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
13	519-101-1707'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
14	Ц13-121101-0306'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
15	519-101-1705'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
16	У6116-0501-0207(РМ261714)'1''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 150 мм. Установка'вставка*
17	С1242-403-0108'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150'шт.*
18	У6116-0501-0206(РМ261713)'2''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка'вставка*
19	С1242-403-0106'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
20	У6114-0601-0101'2''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
21	У6121-105-406(РМ296009)(КРЗП=1)'5,5:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
22	С1241-201-0616(KLink=У6121-105-406 LinkR=296009)'5,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
23	У6114-0401-0103'5,5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
24	У6121-105-403(РМ296009)(КРЗП=1)'5,5:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
25	С1241-201-0613(KLink=У6121-105-403 LinkR=296009)'5,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*

26	У6114-0401-0102'5,5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
27	У6121-103-105(РМ295990)(КРЗП=1)'(13+6,5):1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
28	С1241-102-0221(KLink=У6121-103-105 LinkR=295990)'(13+6,5)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705 80 размерами 159х6,0 мм'м*
29	У6121-0201-0141'(13+6,5):1000''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
30	У6121-103-103(РМ295990)(КРЗП=1)'30:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
31	С1241-102-0178(KLink=У6121-103-103 LinkR=295990)'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм'м*
32	У6121-0201-0139'30:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно полимерной изоляции'км трубопровода*
33	У6121-103-103(РМ295990)(КРЗП=1)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
34	С1241-102-0163(KLink=У6121-103-103 LinkR=295990)'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м*
35	У6121-0201-0139'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно полимерной изоляции'км трубопровода*
36	У6121-103-101(РМ295990)(КРЗП=1)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
37	С1241-102-0139(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
38	У6121-0201-0137'1:1000''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
39	L Е11-220801-209(РС296021)(КРЗП=1)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
40	У6121-0401-0201(РМ296021)'2+1+2+1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
41	С1241-208-0213(KLink=Е11-220801-209 LinkR=296021)'2''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
42	С1241-214-0111(KLink=Е11-220801-209 LinkR=296021)'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
43	С1241-415-0208(KLink=Е11-220801-209 LinkR=296021)'1''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
44	L Е11-220801-0206(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
45	С1241-208-0210'2''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
46	С1241-214-0108'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
47	С1241-415-0211'1''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм'шт.*
48	У6121-0401-0105(РС251470)'(8,1.2+4,6.3+3.4,3+6.2,2):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
49	С1241-112-0215'2+3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*

50	С1241-112-0149'3+6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.*
51	У6121-403-103(РМ296026)(КРЗП=1)'5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
52	С1241-116-0210(KLink=У6121-403-103 LinkR=296026)'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
53	У6121-0403-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
54	С1241-116-0212(KLink=У6121-403-105 LinkR=296026)'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
55	У6121-0401-0105(РС251470)'(1.2+2,8):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
56	С1241-114-0118'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х6,0-57х4,0 мм'шт.*
57	С1241-113-0218'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х6,0-57х4,0 мм'шт.*
58	У6124-0201-0303'11''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
59	С1249-101-0602'11''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
60	П2 Футляры*
61	У6121-0105-0412(РМ296009)(КРЗП=1)'3,55.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /Футляр/'км трубопровода*
62	С1241-201-0622(KLink=У6121-0105-0412 LinkR=296009)'3,55.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
63	У6121-0801-0301'3,55''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
64	У6121-0801-0401(Н5.0,394)(Н52.0,394)(Н53.0,394)'1''Концы футляра диаметром 315 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
65	У6121-105-413(РМ296009)(КРЗП=1)'3,55.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею /Футляр/'км трубопровода*
66	С1241-201-0623(KLink=У6121-105-413 LinkR=296009)'3,55.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм'м*
67	У6121-0801-0302'3,55''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
68	У6121-0801-0401(Н5.0,444)(Н52.0,444)(Н53.0,444)'1''Концы футляра диаметром 355 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
69	П2 Колодец круглый водопроводный из сборного железобетона Д=2000мм /1 шт/*
70	У6121-701-102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)(РС100467РС279158)'1.0,59+2.0,39+1.0,59+1.0,55+3.0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых /просадочных/'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
71	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
72	С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
73	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
74	С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
75	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
76	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
77	С1261-107-0626'1''Скобы ходовые'шт.*
78	С1222-506-0401'1.20,3.0,001=Ф20''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
79	У6111-0501-0205'Ф20.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
80	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф20.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
81	У6104-0802-0403'(16.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3,5,7/'т стальных элементов*

82	Е11-290174-103(РС295990)(КРЗП=1)'2+2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
83	С1241-102-0226(KLink=Е11-290174-103 LinkR=295990)'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
84	С1241-102-0234(KLink=Е11-290174-103 LinkR=295990)'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
85	У6111-0501-0205'(21,21.2+47,2.2):1000.27=Ф20''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
86	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф20''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
87	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,26''Подготовка бетонная. Устройство отмостки'м^3*
88	С1212-101-608(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,26''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
89	П2 Колодец круглый водопроводный из сборного железобетона Д=1500мм (2 шт)*
90	У6121-701-102(РС100467РС279158)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'2.0,38+4.0,4+2.0,27+4.0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых /просадочных'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
91	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
92	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
93	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
94	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
95	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
96	С1261-107-0626'2''Скобы ходовые'шт.*
97	С1222-506-0401'2.17,08.0,001=Ф20''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
98	У6111-0501-0205'Ф20.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
99	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф20.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
100	У6104-0802-0403'(16.2,01+8.1,56+16.1,63).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3,5,7/'т стальных элементов*
101	Е11-290174-0103(РС295990)(КРЗП=1)'2+2+1''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
102	С1241-102-0226(KLink=Е11-290174-103 LinkR=295990)'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
103	С1241-102-0234(KLink=Е11-290174-103 LinkR=295990)'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
104	У6111-0501-0205'(21,21.4+47,2.1):1000.27=Ф20''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
105	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф20''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
106	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,26.2''Подготовка бетонная. Устройство отмостки'м^3*
107	С1212-101-608(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,26.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
108	П2 Слив с поддона*
109	У6121-103-103(РМ295990)(КРЗП=1)'5:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
110	С1241-102-0179(KLink=У6121-103-103 LinkR=295990)'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
111	У6121-0201-0139'5:1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
112	К'Нараева'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Водонапорная башня Кенсай 2
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-03

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-2-1-АТХ

Сметная стоимость	**18083,122**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1504,924	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,244	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**18083122**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1455764
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*783701*
		машины и механизмы	тенге			170468
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*49160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			331408
		оборудование	тенге			16125482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	244		
		==Монтажные работы==				
1	6119-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм**	**шт.**	**10**	**4 885**	**48850**
2	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**275**	**1 076**	**295900**
3	6124-0201-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**39**	**2 392**	**93288**

4	6124-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	20	2 461	49220
5	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	24	2 344	56256
6	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	5	1 189	5945
7	6119-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм	м	20	1 818	36360
		==Павильон шкафов управления, +5...+35°С==				
8	6125-1001-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг	шт.	1	9 122	9122
9	245-601-1006 *СпрСЦ 10.2023*	Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60. /ДТС125М-РТ100.0,25.60.И/	шт.	1	15 975	15975
		==Подводящий трубопровод к башне 0,72 МПа==				
10	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	6 051	6051
11	КИПиА *п.32*	Манометр коррозиионостойкий виброустойчивый IP 65 заполн. глицерин. Диапазон показаний 0...1,6 МПа, исполнение радиальное =ТМ-521Р.10(0...1,6 МПа) М20х1,5.1,0	шт.	1	29 622,47	29622
12	6125-1003-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях	шт.	1	4 855	4855
13	КИПиА *п.26*	Преобразователь давления измерительный, для избыточного давления защита IP68, выходной сигнал 4...20 мА, с вентильн. блоком диапазон измерений: 0...1,6 мПа, комплектно с кабелем по 30 м =РС-28/0,2/0-1,6МПа/PKSG/К-30м/СМ20х1,5/VM/1/KZ	шт.	1	333 681,33	333681
		==Отводящий трубопровод от башни 0,16 МПа==				
14	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	6 051	6051
15	КИПиА *п.31*	Манометр коррозиионостойкий виброустойчивый IP 65 заполн. силикон. Диапазон показаний 0...0,25 МПа, исполнение радиальное =ТМ-521Р.10(0...0,25 МПа) М20х1,5.1,0	шт.	1	33 177,17	33177
16	6125-1003-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях	шт.	1	4 855	4855
17	КИПиА *п.23*	Преобразователь давления измерительный, для избыточного давления защита IP68, выходной сигнал 4...20 мА, с вентильн. блоком диапазон измерений: 0...250 кПа, комплектно с кабелем по 30 м =РС-28/0,2/0-250кПа/PKSG/К-30м/СМ20х1,5/VM/1/KZ	шт.	1	333 681,33	333681
		==Подающий трубопровод на башню 6,45м^3/ч, 0,72 МПа, Дтр-110мм==				
18	6125-1003-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	35 338	35338

19	КИПиА *п.34*	Расходомер-счетчик электромагнитный общепром. фланцевый DN100 мм, IP68, нержавеющая сталь, до 2,5МПа, без индикатора ="Взлет ТЭР" исп. ОФ-100-11-21-41-51-61-71-81-Б2-П1-ПФ1	шт.	1	3 108 327,11	3108327
20	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18 425	18425
21	КИПиА *п.35*	Комплект присоединительной арматуры 1 =ПФ1 Ду 100	шт.	1	253 373,75	253374
22	КИПиА *п.42*	Комплектно кабель питания и интерфейса (12 жил) по 30м каждый расход =Кабель связи	м	30	2 553,97	76619
23	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	6 051	6051
24	КИПиА *п.33*	Измерительно-вычислительный комплекс, токовый выход 4-20А =Взлет ИВК-ТЭР	шт.	1	601 168	601168
		==Оводящий трубопровод от башни 9,57 м^3/ч, 0,16 МПа, Дтр-160мм==				
25	6125-1003-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	40 853	40853
26	КИПиА *п.36*	Расходомер-счетчик электромагнитный общепром. фланцевый DN150 мм, IP68, нержавеющая сталь, до 2,5МПа, без индикатора ="Взлет ТЭР" исп. ОФ-150-11-21-41-51-61-71-81-Б2-П1-ПФ1	шт.	1	3 211 124,46	3211124
27	6114-0202-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка	шт.	1	42 491	42491
28	КИПиА *п.37*	Комплект присоединительной арматуры 1 =ПФ1 Ду 150	шт.	1	583 483,55	583484
29	КИПиА *п.42*	Комплектно кабель питания и интерфейса (12 жил) по 30м каждый расход =Кабель связи	м	30	2 553,97	76619
30	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	6 051	6051
31	КИПиА *п.33*	Измерительно-вычислительный комплекс, токовый выход 4-20А =Взлет ИВК-ТЭР	шт.	1	601 168	601168
		==Колодец для расходомеров. Затопление колодцев - 0.1 м от дна==				
32	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	6 051	12102
33	245-601-1004 *СпрСЦ 10.2023*	Четырехэлектродный кондуктометрический датчик уровня ДУ.4-1,95	шт.	2	17 520	35040
34	245-601-1001 *СпрСЦ 10.2023*	Стержень для кондуктометрического датчика уровня 0,5м	шт.	2	1 699	3398
35	6125-1003-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении	шт.	1	18 857	18857
36	245-711-0201 *СпрСЦ 10.2023*	Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6	шт.	1	66 738	66738
		==Водонапорная башня, Н=19 м==				
37	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	6 051	6051

38	КИПиА *п.21*	Преобразователь гидростатического давления, выходной сигнал 4-20мА, пит.-36В. Верхний предел измерения 0...20м вод.ст.(0,25МПа), класс точн.0,25 защита IP68, двухпроводное подключение, комплект. кабель 21м в комплекте: клеммная коробка КК-01, кабельный зажим, кронштейн для навесного монтажа =ОВЕН ПД100И-Д-0.25-167-0.25.20	компл	1	196 085,65	196086
		==Водонапорная башня, нижный уровень 0,5 м от верха==				
39	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	6 051	6051
40	КИПиА *п.22*	Поплавковый датчик (регулятор уровня/поплавковый выключатель), длина кабеля 6м (кабель комплектной поставки) =Flygt ENM-10	шт.	1	96 078,79	96079
		==Водонапорная башня, нижный уровень 9м от верха==				
41	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	6 051	6051
42	КИПиА *п.22*	Поплавковый датчик (регулятор уровня/поплавковый выключатель), длина кабеля 13м (кабель комплектной поставки) =Flygt ENM-10	шт.	1	96 078,79	96079
		==Кабели и провода==				
43	243-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1	км	0,0663	408 915	27111
44	243-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	км	0,0918	451 872	41482
45	243-142-0309 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	км	0,0206	233 522	4811
		==Трубопроводная арматура==				
46	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	2	10 070	20140
47	242-202-0901 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	8 423	16846
		==Монажные материалы и изделия==				
48	6119-0301-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, по ферме, колонне, или другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм	м	4	2 433	9732
49	241-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,35 мм	м	4,12	372	1533
50	241-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	20,4	407	8303
51	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	24,72	353	8726
52	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	5,15	245	1262
53	261-301-0122 *РСНБ РК 2022*	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	10	250	2500

54	247-202-1101 *РСНБ РК 2022*	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	1	20 091	20091
		==Шкаф автоматизации 2ША комплектно с БМЗ (заказан в проекте марки ТХ)==				
		==Программное обеспечение, лицензии, ключи==				
55	6125-0705-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	3	153 371	460113
56	КИПиА *п.50*	TeleControl Server Basic 8 V3.1 до 8 соединений с S7-1200, ET200SP для обмена данными через GPRS =6NH9 910-0AA31-0AA0	шт.	1	325 436,86	325437
57	КИПиА *п.52*	SIMATIC WINCC PROFESSIONAL PT512 V17 ПО разработки средств HMI/SCADA вTIA портал на 512 внешних переменных, плавающая лицензия =6AV2103-0DA07-0AA5	шт.	1	1 295 808,5	1295809
58	КИПиА *п.51*	SIMATIC WINCC RUNTIME PROFESSIONAL 128 внешних переменных V17 исполняемое ПО(SCADA), в рамкахTIA портал, одиночная лицензия =6AV2105-0BA07-0AA0	шт.	1	1 407 322,25	1407322
		==Информационное, математическое и программное обеспечение см. Смета 1 "Прикладное				
59	6125-0705-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка	шт.	1	245 394	245394
60	6125-0705-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1	153 371	153371
61	КИПиА *п.49*	Индивидуальная разработка информацинного обеспечения ИО, математического обеспеч. МО, программного обеспеч. ПО для проекта "Строительство сетей водопровода и канализации мкр. Кенсай ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений". АСУ ТП повысительная насосная станция Кенсай 2	шт.	1	3 466 626,82	3466627

Составил Нараева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-03

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	245-711-0201	Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6	шт.	1	66 738	66 738
2	243-202-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	км	0,0918	451 872	41 481,85
3	245-601-1004	Четырехэлектродный кондуктометрический датчик уровня ДУ.4-1,95	шт.	2	17 520	35 040
4	243-205-0102	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1	км	0,0663	408 915	27 111,06
5	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	1	20 091	20 091
6	242-202-0901	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	8 423	16 846
7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11,52	1 446	16 657,92
8	245-601-1006 *СпрСЦ 10.2023*	Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60. /ДТС125М-РТ100.0,25.60.И/	шт.	1	15 975	15 975
9	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00157	7 763 690	12 188,99
10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00931	1 086 502	10 115,33
11	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002824	3 382 886	9 553,27
12	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	24,72	353	8 726,16

13	241-207-1001	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	20,4	407	8 302,8
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004676	1 510 113	7 061,29
15	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01236	468 042	5 785
16	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	км	0,0206	233 522	4 810,55
17	245-601-1001	Стержень для кондуктометрического датчика уровня 0,5м	шт.	2	1 699	3 398
18	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,08	300	3 324
19	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,17	2 284	2 672,28
20	261-301-0122	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	10	250	2 500
21	261-107-0808	Хомутик	шт.	1,6	1 133	1 812,8
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2882	1 293	1 665,64
23	241-101-0101	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,35 мм	м	4,12	372	1 532,64
24	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,978	322	1 280,92
25	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	5,15	245	1 261,75
26	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,7232	1 320	954,62
27	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,465	1 958	910,47
28	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	12,4	69	855,6
29	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,869	706	613,51
30	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,24	2 011	482,64
31	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,316	1 215	383,94
32	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,408	594	242,35
33	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234

34	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,4	16	198,4
35	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,14208	1 136	161,4
36	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,002	59 724	119,45
37	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,035955	2 313	83,16
38	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,006	10 452	62,71
39	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,026	2 189	56,91
40	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,4	17	40,8
41	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00128	31 625	40,48
42	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000272	902 233	24,54
43	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,011665	1 438	16,77
44	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,030992	501	15,53
45	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11,16
46	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0408	208	8,49
47	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,005	1 293	6,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**331 456**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТКИПиА п.49	Индивидуальная разработка информацинного обеспечения ИО, математического обеспеч. МО, программного обеспеч. ПО для проекта "Строительство сетей водопровода и канализации мкр. Кенсай ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений". АСУ ТП повысительная насосная станция Кенсай 2	шт.	1	3 466 626,82	3 466 626,82
2	Т КИПиА п.36	Расходомер-счетчик электромагнитный общепром. фланцевый DN150 мм, IP68, нержавеющая сталь, до 2,5МПа, без индикатора ="Взлет ТЭР" исп. ОФ-150-11-21-41-51-61-71-81-Б2-П1-ПФ1	шт.	1	3 211 124,46	3 211 124,46

3	Т КИПиА п.34	Расходомер-счетчик электромагнитный общепром. фланцевый DN100 мм, IP68, нержавеющая сталь, до 2,5МПа, без индикатора ="Взлет ТЭР" исп. ОФ-100-11-21-41-51-61-71-81-Б2-П1-ПФ1	шт.	1	3 108 327,11	3 108 327,11
4	Т КИПиА п.51	SIMATIC WINCC RUNTIME PROFESSIONAL 128 внешних переменных V17 исполняемое ПО(SCADA), в рамкахTIA портал, одиночная лицензия =6AV2105-0BA07-0AA0	шт.	1	1 407 322,25	1 407 322,25
5	Т КИПиА п.52	SIMATIC WINCC PROFESSIONAL PT512 V17 ПО разработки средств HMI/SCADA вTIA портал на 512 внешних переменных, плавающая лицензия =6AV2103-0DA07-0AA5	шт.	1	1 295 808,5	1 295 808,5
6	Т КИПиА п.33	Измерительно-вычислительный комплекс, токовый выход 4-20А =Взлет ИВК-ТЭР	шт.	2	601 168	1 202 336
7	Т КИПиА п.37	Комплект присоединительной арматуры 1 =ПФ1 Ду 150	шт.	1	583 483,55	583 483,55
8	Т КИПиА п.26	Преобразователь давления измерительный, для избыточного давления защита IP68, выходной сигнал 4...20 мА, с вентильн. блоком диапазон измерений: 0...1,6 мПа, комплектно с кабелем по 30 м =PC-28/0,2/0-1,6МПа/PKSG/К-30м/CM20x1,5/VM/1/KZ	шт.	1	333 681,33	333 681,33
9	Т КИПиА п.23	Преобразователь давления измерительный, для избыточного давления защита IP68, выходной сигнал 4...20 мА, с вентильн. блоком диапазон измерений: 0...250 кПа, комплектно с кабелем по 30 м =PC-28/0,2/0-250кПа/PKSG/К-30м/CM20x1,5/VM/1/KZ	шт.	1	333 681,33	333 681,33
10	Т КИПиА п.50	TeleControl Server Basic 8 V3.1 до 8 соединений с S7-1200, ET200SP для обмена данными через GPRS =6NH9 910-0AA31-0AA0	шт.	1	325 436,86	325 436,86
11	Т КИПиА п.35	Комплект присоединительной арматуры 1 =ПФ1 Ду 100	шт.	1	253 373,75	253 373,75
12	Т КИПиА п.21	Преобразователь гидростатического давления, выходной сигнал 4-20мА, пит.-36В. Верхний предел измерения 0...20м вод.ст.(0,25МПа), класс точн.0,25 защита IP68, двухпроводное подключение, комплект. кабель 21м в комплекте: клеммная коробка КК-01, кабельный зажим, кронштейн для навесного монтажа =ОВЕН ПД100И-Д-0,25-167-0,25.20	компл	1	196 085,65	196 085,65
13	Т КИПиА п.42	Комплектно кабель питания и интерфейса (12 жил) по 30м каждый расход =Кабель связи	м	60	2 553,97	153 238,2
14	Т КИПиА п.22	Поплавковый датчик (регулятор уровня/поплавковый выключатель), длина кабеля 6м (кабель комплектной посставки) =Flygt ENM-10	шт.	1	96 078,79	96 078,79
15	Т КИПиА п.22	Поплавковый датчик (регулятор уровня/поплавковый выключатель), длина кабеля 13м (кабель комплектной посставки) =Flygt ENM-10	шт.	1	96 078,79	96 078,79
16	Т КИПиА п.31	Манометр коррозиионостойкий виброустойчивый IP 65 заполн. силикон. Диапазон показаний 0...0,25 МПа, исполнение радиальное =ТМ-521Р.10(0...0,25 МПа) М20х1,5.1,0	шт.	1	33 177,17	33 177,17

17	Т КИПиА п.32	Манометр коррозиионостойкий виброустойчивый IP 65 заполн. глицерин. Диапазон показаний 0...1,6 МПа, исполнение радиальное =ТМ-521Р.10(0...1,6 МПа) М20х1,5.1,0	шт.	1	29 622,47	29 622,47
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**16 125 483**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579222030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579222030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'02-02'Водонапорная башня Кенсай 2'РП'2'02-02-03'Автоматизация'245-2-2-1-АТХ''в текущих ценах 2023 года*
3	L Курсы валют/НБ 10.10.2023г./*
4	Х502,45=Ф9*
5	L Коэффицент для оборудования*
6	Х1:1,0072=Ф100*
7	ХФ100.1,12=Ф101*
8	L Коэффицент для материала*
9	Х1:1,012=Ф105*
10	ХФ105.1,12=Ф106*
11	П2==Монтажные работы==*
12	L Ц13-080206-2104'10''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка'ввод*
13	У6119-0202-0101'10''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм'шт.*
14	У6124-0201-0801'24+246+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
15	У6124-0201-0603'39''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
16	У6124-0203-0308'20''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
17	Ц13-080206-2101'24''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
18	L Ц13-080206-0102'5''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
19	У6119-0302-0101(РМ296142)'5''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
20	L Ц13-080206-1902'20''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
21	У6119-0301-0203(РМ296009)'20''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
22	П2==Павильон шкафов управления, +5...+35°С==*
23	L Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
24	У6125-1001-0102'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг'шт.*
25	L Т КИПиА п.29(=14)'1'63207:Ф101'Датчик температуры (преобразователь сопротивления) для измерения температуры воздуха, с выходным сигналом 4...20 мА, с металлической коммутационной головкой, IP65, -40...+80 С =ДТС125М-РТ100.0,25.60.И'шт.*
26	С1245-601-1006'1''Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60. /ДТС125М-РТ100.0,25.60.И/'шт.*
27	П2==Подводящий трубопровод к башне 0,72 МПа==*
28	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
29	Т КИПиА п.32(=14)'1'32940:Ф101'Манометр коррозиионостойкий виброустойчивый IP 65 заполн. глицерин. Диапазон показаний 0...1,6 МПа, исполнение радиальное =ТМ-521Р.10(0...1,6 МПа) М20х1,5.1,0'шт.*
30	У6125-1003-0101'1''Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях'шт.*

31	Т КИПиА п.26(=14)'1'331296:Ф100'Преобразователь давления измерительный, для избыточного давления защита IP68, выходной сигнал 4...20 мА, с вентильн. блоком диапазон измерений: 0...1,6 мПа, комплектно с кабелем по 30 м =РС-28/0,2/0-1,6МПа/PKSG/К-30м/СМ20х1,5/VM/1/KZ'шт.*
32	П2==Отводящий трубопровод от башни 0,16 МПа==*
33	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
34	Т КИПиА п.31(=14)'1'32940:Ф100'Манометр коррозиионостойкий виброустойчивый IP 65 заполн. силикон. Диапазон показаний 0...0,25 МПа, исполнение радиальное =ТМ-521Р.10(0...0,25 МПа) М20х1,5.1,0'шт.*
35	У6125-1003-0101'1''Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях'шт.*
36	Т КИПиА п.23(=14)'1'331296:Ф100'Преобразователь давления измерительный, для избыточного давления защита IP68, выходной сигнал 4...20 мА, с вентильн. блоком диапазон измерений: 0...250 кПа, комплектно с кабелем по 30 м =РС-28/0,2/0-250кПа/PKSG/К-30м/СМ20х1,5/VM/1/KZ'шт.*
37	П2==Подающий трубопровод на башню 6,45м^3/ч, 0,72 МПа, Дтр-110мм==*
38	У6125-1003-0106'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
39	Т КИПиА п.34(=14)'1'3456440:Ф101'Расходомер-счетчик электромагнитный общепром. фланцевый DN100 мм, IP68, нержавеющая сталь, до 2,5МПа, без индикатора ="Взлет ТЭР" исп. ОФ-100-11-21-41-51-61-71-81-Б2-П1-ПФ1'шт.*
40	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
41	Т КИПиА п.35(=14)'1'281750:Ф101'Комплект присоединительной арматуры 1 =ПФ1 Ду 100'шт.*
42	Т КИПиА п.42(=14)'30'2840:Ф101'Комплектно кабель питания и интерфейса (12 жил) по 30м каждый расход =Кабель связи'м*
43	L Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
44	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
45	Т КИПиА п.33(=14)'1'668495:Ф101'Измерительно-вычислительный комплекс, токовый выход 4-20А =Взлет ИВК-ТЭР'шт.*
46	П2==Оводящий трубопровод от башни 9,57 м^3/ч, 0,16 МПа, Дтр-160мм==*
47	У6125-1003-0107'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
48	Т КИПиА п.36(=14)'1'3570750:Ф101'Расходомер-счетчик электромагнитный общепром. фланцевый DN150 мм, IP68, нержавеющая сталь, до 2,5МПа, без индикатора ="Взлет ТЭР" исп. ОФ-150-11-21-41-51-61-71-81-Б2-П1-ПФ1'шт.*
49	У6114-0202-0105(РМ296026)(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка'шт.*
50	Т КИПиА п.37(=14)'1'648830:Ф101'Комплект присоединительной арматуры 1 =ПФ1 Ду 150'шт.*
51	Т КИПиА п.42(=14)'30'2840:Ф101'Комплектно кабель питания и интерфейса (12 жил) по 30м каждый расход =Кабель связи'м*
52	L Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
53	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
54	Т КИПиА п.33(=14)'1'668495:Ф101'Измерительно-вычислительный комплекс, токовый выход 4-20А =Взлет ИВК-ТЭР'шт.*
55	П2==Колодец для расходомеров. Затопление колодцев - 0.1 м от дна==*
56	У6125-1001-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
57	L Т КИПиА п.28(=14)'2'26611:Ф101'Кондуктометрический датчик уровня жидкости =ДС.2'шт.*
58	С1245-601-1004'2''Четырехэлектродный кондуктометрический датчик уровня ДУ.4-1,95'шт.*
59	L Т КИПиА п.27(=13)'1+1'1676:Ф106'Стержень (электрод) =0,5 м'шт.*
60	С1245-601-1001'1+1''Стержень для кондуктометрического датчика уровня 0,5м'шт.*

61	У6125-1003-0201'1''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении'шт.*
62	С1245-711-0201'1''Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6'шт.*
63	П2==Водонапорная башня, Н=19 м==*
64	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
65	Т КИПиА п.21(=14)'1'218046:Ф101'Преобразователь гидростатического давления, выходной сигнал 4-20мА, пит.-36В. Верхний предел измерения 0...20м вод.ст.(0,25МПа), класс точн.0,25 защита IP68, двухпроводное подключение, комплект. кабель 21м в комплекте: клеммная коробка КК-01, кабельный зажим, кронштейн для навесного монтажа =ОВЕН ПД100И-Д-0,25-167-0,25.20'компл*
66	П2==Водонапорная башня, нижный уровень 0,5 м от верха==*
67	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
68	Т КИПиА п.22(=14)'1'106839:Ф101'Поплавковый датчик (регулятор уровня/поплавковый выключатель), длина кабеля 6м (кабель комплектной посставки) =Flygt ENM-10'шт.*
69	П2==Водонапорная башня, нижный уровень 9м от верха==*
70	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
71	Т КИПиА п.22(=14)'1'106839:Ф101'Поплавковый датчик (регулятор уровня/поплавковый выключатель), длина кабеля 13м (кабель комплектной посставки) =Flygt ENM-10'шт.*
72	П2==Кабели и провода==*
73	С1243-205-0102'65.1,02.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1'км*
74	С1243-202-0103'90.1,02.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5'км*
75	С1243-142-0309'20.1,03.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'км*
76	П2==Трубопроводная арматура==*
77	L Ц13-121101-0502'2''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования'шт.*
78	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
79	L С1242-206-1001'2''Кран шаровый из нержавеющей стали, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
80	С1242-202-901'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
81	П2==Монажные материалы и изделия==*
82	L Ц13-080206-1701'4''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
83	У6119-0301-0114(РМ293188)'4''Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, по ферме, колонне, или другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм'м*
84	С1241-101-0101'4.1,03''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,35 мм'м*
85	С1241-207-1001'20.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
86	С1243-904-0106'24.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
87	С1243-907-0108'5.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*

88	С1261-301-0122'10''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
89	L С1217-101-0106'20.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи /метизы/'т*
90	L У6124-0302-1401'1''Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
91	С1247-202-1101'1''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
92	П2==Шкаф автоматизации 2ША комплектно с БМЗ (заказан в проекте марки ТХ)==*
93	П2==Программное обеспечение, лицензии, ключи==*
94	У6125-0705-0502(РТ21959)'1+1+1''Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы'сетевой элемент*
95	Т КИПиА п.50(=14)'1'647,7.Ф9'TeleControl Server Basic 8 V3.1 до 8 соединений с S7-1200, ET200SP для обмена данными через GPRS =6NH9 910-0AA31-0AA0'шт.*
96	Т КИПиА п.52(=14)'1'2578,98.Ф9'SIMATIC WINCC PROFESSIONAL PT512 V17 ПО разработки средств HMI/SCADA вTIA портал на 512 внешних переменных, плавающая лицензия =6AV2103-0DA07-0AA5'шт.*
97	Т КИПиА п.51(=14)'1'2800,92.Ф9'SIMATIC WINCC RUNTIME PROFESSIONAL 128 внешних переменных V17 исполняемое ПО(SCADA), в рамкахTIA портал, одиночная лицензия =6AV2105-0BA07-0AA0'шт.*
98	П2==Информационное, математическое и программное обеспечение см. Смета 1 "Прикладное программное обеспечение"==*
99	У6125-0705-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка'шт.*
100	У6125-0705-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы'сетевой элемент*
101	ТКИПиА п.49(=14)'1'3854867:Ф101'Индивидуальная разработка информацинного обеспечения ИО, математического обеспеч. МО, программного обеспеч. ПО для проекта "Строительство сетей водопровода и канализации мкр. Кенсай ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений". АСУ ТП повысительная насосная станция Кенсай 2'шт.*
102	К'Нараева'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Повысительная насосная станция Кенсай-1. Павильон шкафов управления. Дизельная генераторная станция
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Павильон шкафов управления по маркам КЖ, ПС
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-1-1-КЖ; 245-2-1-1-1-ПС

Сметная стоимость	**1328,307**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	533,633	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,108	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1328307**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			493371
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*251582*
		машины и механизмы	тенге			138629
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40262*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			677137
		перевозки	тенге			19169
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
Раздел 1.		**Общестроительные работы**				**864404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			290542
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*143111*
		машины и механизмы	тенге			125261
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*36526*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			429431

		перевозки	тенге			19169
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
		Земляные работы				
1	6101-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	1,067	618	659
2	6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	20,3603	493	10038
3	6101-0201-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1.2	м^3 грунта	0,033	23 977	791
4	6101-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1.2	м^3 грунта	0,6297	16 614	10462
5	6101-0101-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /излишки грунта/	м^3	6,52	583	3801
6	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	342,3	56	19169
7	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м^3	15,57	15 062	234515
8	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	15,57	4 126	64242
		Фундаментная плита ФПм-1				
9	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	0,94	10 430	9804
10	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0,9588	19 962	19140
11	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м^3	1,63	14 486	23612
12	212-101-0702 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,65445	21 907	36244
13	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,04945	341 384	16881
14	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	0,0105	317 801	3337
15	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0574	338 817	19448

16	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 50х3,0 мм	м	35	1 375	48125
17	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,35	4 860	11421
		Контур заземления				
18	6124-0203-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	12,5	1 489	18612
19	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	6	1 515	9090
		Площадка входа				
20	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,29	10 430	3025
21	212-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,2958	19 799	5857
22	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	0,25	14 486	3622
23	212-101-0702 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,25375	21 907	5559
24	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01146	380 504	4361
25	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,01845	338 817	6251
26	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	0,01845	1 154 557	21302
		Отмостка S=26,4 $м^2$				
27	6113-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ покрытия	26,4	2 385	62964
28	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	$м^2$ покрытия	26,4	1 013	26743
29	212-501-0202 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	1,88496	17 273	32559
30	7101-0301-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	23,6	4 758	112289
31	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 /Бордюрный камень 100.20.8/	$м^3$	0,3776	54 241	20481
Раздел 2.		Пожарная сигнализация				463903
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			202829
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*108471*
		машины и механизмы	тенге			13368
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			247706

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Прокладка кабеля				
32	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	16	1 189	19024
33	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	32	1 076	34432
		Оборудование				
34	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	1	17 865	17865
35	248-405-0102 *СпрСЦ 10.2023*	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12 222	12222
36	6125-0601-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройства промежуточные на количество лучей 10. Монтаж оборудования	шт.	1	26 035	26035
37	КИП *п.5*	Пульт контроля и управления =С2000М	шт.	1	85 634,18	85634
38	6125-0601-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	1	30 145	30145
39	248-303-0701 *РСНБ РК 2022*	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	25 656	25656
40	6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования /1 в запасе/	шт.	2	11 254	22508
41	248-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	3	5 809	17427
42	6124-0103-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования /1 в запасе/	шт.	1	7 326	7326
43	248-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	2	1 711	3422
44	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	3	3 148	9444
45	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	1	1 763	1763
46	248-304-0213 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	2	3 196	6392
47	6125-0601-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	49 300	49300
48	248-306-0326 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)	шт.	1	57 128	57128
49	КИП *п.8*	Аккумуляторная батарея =12 В, 17 Ач	шт.	1	17 737,11	17737
		Кабельная продукция				

50	243-305-0602 *СпрСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	км	0,01428	210 654	3008
51	243-202-1102 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1	км	0,0102	483 421	4931
52	243-106-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,00612	217 733	1333
53	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,00204	442 950	904
54	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	2	2 344	4688
55	243-904-0104 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	2,06	287	591
56	243-907-0105 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	8	129	1032
57	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	8	245	1960
58	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный /метизы/	кг	2	998	1996

Составил Нараева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	Т КИП п.5	Пульт контроля и управления =С2000М	шт.	1	85 634,18	85 634,18
2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	17,9055	4 778	85 552,48
3	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,57	4 126	64 241,82
4	248-306-0326	Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)	шт.	1	57 128	57 128
5	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 50х3,0 мм	м	35	1 375	48 125
6	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,9082	21 907	41 802,94
7	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	1,88496	17 273	32 558,91
8	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	25 656	25 656
9	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	0,01845	1 154 557	21 301,58
10	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 /Бордюрный камень 100.20.8/	$м^3$	0,3776	54 241	20 481,4
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9204	21 266	19 573,23
12	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,9588	19 962	19 139,57
13	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,5936	4 096	18 815,39

14	Т КИП п.8	Аккумуляторная батарея =12 В, 17 Ач	шт.	1	17 737,11	17 737,11
15	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	3	5 809	17 427
16	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,04945	341 384	16 881,44
17	248-405-0102	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12 222	12 222
18	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,64	1 351	7 619,64
19	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	2	3 196	6 392
20	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,2958	19 799	5 856,54
21	243-202-1102	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1	км	0,0102	483 421	4 930,89
22	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01146	380 504	4 360,58
23	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,04012	91 115	3 655,53
24	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0115	311 134	3 578,04
25	248-302-0502	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	2	1 711	3 422
26	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0105	317 801	3 336,91
27	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0078	417 347	3 255,31
28	243-305-0602	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	км	0,01428	210 654	3 008,14
29	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01584	183 761	2 910,77
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3639	7 007	2 549,85
31	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный /метизы/	кг	2	998	1 996
32	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	8	245	1 960
33	248-304-0101	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	1	1 763	1 763

34	243-106-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,00612	217 733	1 332,53
35	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	7 763 690	1 242,19
36	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	8	129	1 032
37	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,00204	442 950	903,62
38	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000256	3 382 886	866,02
39	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,685	1 136	778,16
40	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000094	6 325 216	594,57
41	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	2,06	287	591,22
42	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000564	973 767	549,2
43	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00103	468 042	482,08
44	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,132	3 517	464,24
45	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,19176	2 146	411,52
46	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,06768	5 539	374,88
47	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2412	1 293	311,87
48	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01416	21 675	306,92
49	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	902 233	270,67
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1875	1 215	227,81
51	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2736	826	225,99
52	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,094	2 284	214,7
53	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6875	300	206,25
54	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0005	354 405	177,2

55	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,1	1 446	144,6
56	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,879684	33	95,03
57	215-204-0503	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	$м^3$	0,000752	120 932	90,94
58	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	90,61
59	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000376	194 745	73,22
60	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0436	1 320	57,55
61	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0728	706	51,4
62	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,02	2 011	40,22
63	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000094	1 576 025	14,81
64	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000188	64 960	12,21
65	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003072	2 313	7,11
66	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2	17	3,4
67	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2	16	3,2
68	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	36 031	2,88
69	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001312	1 438	1,89
70	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0026624	501	1,33
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**677 127**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**677 127,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579241010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579241010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'04-01'Повысительная насосная станция Кенсай-1. Павильон шкафов управления. Дизельная генераторная станция'РП'4'04-01-01'Павильон шкафов управления по маркам КЖ, ПС'245-2-1-1-1-КЖ; 245-2-1-1-1-ПС''в текущих ценах 2023 года*
3	L Коэффицент для оборудования*
4	Х1:1,0072=Ф100*
5	ХФ100.1,12=Ф101*
6	L Коэффицент для материала*
7	Х1:1,012=Ф105*
8	ХФ105.1,12=Ф106*
9	Р Общестроительные работы*
10	П2 Земляные работы*
11	У6101-0101-0106'1,1.0,97''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
12	У6101-0101-0105'20,99.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
13	У6101-0201-0109(Н5.1,2)'1,1.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
14	У6101-0201-0108(Н5.1,2)'20,99.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
15	L У6101-0208-0103'1,1.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
16	L У6101-0208-0102'20,99.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	У6101-0101-0205'(1,1+20,99)-15,57=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /излишки грунта/'м^3*
18	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
19	L У6101-0101-0302'1,1+20,99''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
20	L У6101-0103-0216'15,57-15,57.0,3''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
21	L С3412-102-0117'(15,57-15,57.0,3).1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
22	L У6101-0107-0801'15,57''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*

23	У6101-108-102'15,57''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
24	С1211-201-0504'15,57''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
25	П2 Фундаментная плита ФПм-1*
26	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,94''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
27	С1212-101-303(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,94''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
28	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'1,63''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
29	С1212-101-702(KLink=У6103-101-211 LinkR=100533)'1,015.1,63''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
30	С1214-403-103(KLink=У6103-101-211 LinkR=295570)'1.49,45.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
31	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-211 LinkR=295570)'35.0,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	У6103-0701-0808(РМ304013)'14.4,1.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
33	С1241-102-0133'2,5.14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 50х3,0 мм'м*
34	У6111-0401-0107'2,35''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
35	П2 Контур заземления*
36	У6124-0203-0307(РС279845РС279846)'12,5''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
37	У6124-0203-0202'3.2''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
38	П2 Площадка входа*
39	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,29''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
40	С1212-101-302(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,29''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2'м^3*
41	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,25''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
42	С1212-101-702(KLink=У6103-101-211 LinkR=100533)'1,015.0,25''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
43	С1214-403-102(KLink=У6103-101-211 LinkR=295570)'1.11,46.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
44	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'4,1.4,5.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
45	С1222-509-1003(KLink=У6103-701-808 LinkR=304013)'1.4,1.4,5.0,001''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*
46	П2 Отмостка S=26,4 м^2*
47	У6113-0301-0301(РС100197РС100072)'26,4''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство'м^2 покрытия*
48	У6113-301-201(РМ295487)(КРЗП=1)'26,4''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
49	С1212-501-202(KLink=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.26,4''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II'т*
50	У7101-301-601(РМ295527)'23,6''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
51	С1255-101-0101'0,08.0,2.23,6''Камень бортовой ГОСТ 6665-91 /Бордюрный камень 100.20.8/'м^3*
52	Р Пожарная сигнализация*

53	П2 Прокладка кабеля*
54	L Ц13-080206-0101'8+8''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
55	У6119-0302-0101(РМ296142)'8+8''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
56	У6124-0201-0801'32''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
57	L Ц13-080201-1814'6+4+2+8''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
58	П2 Оборудование*
59	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
60	С1248-405-0102'1''С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный'шт.*
61	У6125-0601-0111'1''Устройства промежуточные на количество лучей 10. Монтаж оборудования'шт.*
62	Т КИП п.5(=13)'1'94773:Ф106'Пульт контроля и управления =С2000М'шт.*
63	У6125-0601-0302'1''Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
64	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
65	У6125-0601-0202'3-1''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования /1 в запасе/'шт.*
66	С1248-302-0202'3''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.*
67	У6124-0103-2101'2-1''Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования /1 в запасе/'шт.*
68	С1248-302-0502'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М'шт.*
69	У6125-0601-0601'1+2''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
70	С1248-304-0101'1''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"'шт.*
71	С1248-304-0213'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
72	У6125-0601-0306'1''Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
73	С1248-306-0326'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)'шт.*
74	Т КИП п.8(=13)'1'19630:Ф106'Аккумуляторная батарея =12 В, 17 Ач'шт.*
75	П2 Кабельная продукция*
76	С1243-305-0602'14.1,02.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75'км*
77	С1243-202-1102'10.1,02.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1'км*
78	С1243-106-0301'6.1,02.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66'км*
79	С1243-304-0201'2.1,02.0,001''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
80	Ц13-080206-2101'2''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
81	С1243-904-0104'2.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
82	С1243-907-0105'8''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
83	С1243-907-0108'8''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
84	С1217-101-0101'2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный /метизы/'кг*
85	К'Нараева'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Повысительная насосная станция Кенсай-1. Павильон шкафов управления. Дизельная генераторная станция
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Дизельная генераторная станция. Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-2-КЖ

Сметная стоимость	**617,680**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	273,425	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,06	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**617680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			239098
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*117618*
		машины и механизмы	тенге			116157
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			248020
		перевозки	тенге			14406
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
Раздел 1.		**==Земляные работы==**				**272690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76403
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*37819*
		машины и механизмы	тенге			97952
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29833*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83930

		перевозки	тенге			14406
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
		==Разработка грунта==				
1	6101-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	16,7034	618	10323
2	6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	2,8518	493	1406
3	6101-0201-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1.2	м^3 грунта	0,5166	23 977	12387
4	6101-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1.2	м^3 грунта	0,0882	16 614	1465
5	6101-0101-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /излишки грунта/	м^3	4,9	583	2857
6	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	257,25	56	14406
		Обратная засыпка				
7	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м^3	15,26	15 062	229846
	Раздел 2.	Фундаменты				344990
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162695
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*79799*
		машины и механизмы	тенге			18205
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4494*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			164090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
		==Фундаментная плита ФПм-1==				
8	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	0,6	10 430	6258
9	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0,612	19 962	12217

10	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	1	14 486	14486
11	212-101-0702 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	21 907	22236
12	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	0,003	317 801	953
13	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03079	341 384	10511
14	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0135	338 817	4574
15	241-102-0144 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	7,5	1 868	14010
		==Отмостка S=22,65 $м^2$==				
16	6113-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ покрытия	22,65	2 385	54020
17	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	$м^2$ покрытия	22,65	1 013	22944
18	212-501-0202 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	1,61721	17 273	27934
19	7101-0301-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	21,1	4 758	100394
20	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 /Бордюрный камень 100.20.8/	$м^3$	0,3376	54 241	18312
21	6124-0203-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	6	1 495	8970
22	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	12	1 515	18180
23	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1,85	4 860	8991

Составил Титоренко Е.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-02

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	17,549	4 778	83 849,12
2	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	1,61721	17 273	27 934,07
3	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	21 907	22 235,6
4	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 /Бордюрный камень 100.20.8/	$м^3$	0,3376	54 241	18 311,76
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8229	21 266	17 499,79
6	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,9411	4 096	16 142,75
7	241-102-0144	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	7,5	1 868	14 010
8	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,612	19 962	12 216,74
9	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03079	341 384	10 511,21
10	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0156	417 347	6 510,61
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,44	1 351	5 998,44
12	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,03587	91 115	3 268,3
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00852	317 801	2 707,66
14	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01359	183 761	2 497,31

15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18	7 007	1 261,26
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,444	1 293	574,09
17	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000444	973 767	432,35
18	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,11325	3 517	398,3
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01266	21 675	274,41
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	2 146	218,89
21	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	5 539	199,4
22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,162	1 215	196,83
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,231	826	190,81
24	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000144	902 233	129,92
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	2 284	114,2
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7505	33	90,77
27	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00024	354 405	85,06
28	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000296	194 745	57,64
29	215-204-0503	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	$м^3$	0,0004	120 932	48,37
30	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,09	300	27
31	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	64 960	6,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**247 999**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**247 999,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579241020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579241020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'04-01'Повысительная насосная станция Кенсай-1. Павильон шкафов управления. Дизельная генераторная станция'РП'4'04-01-02'Дизельная генераторная станция. Общестроительные работы'245-2-1-2-КЖ''в текущих ценах 2023 года*
3	Р==Земляные работы==*
4	П2==Разработка грунта==*
5	У6101-0101-0106'17,22.0,97''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
6	У6101-0101-0105'2,94.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
7	У6101-0201-0109(Н5.1,2)'17,22.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
8	У6101-0201-0108(Н5.1,2)'2,94.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	L У6101-0208-0103'17,22.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
10	L У6101-0208-0102'2,94.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	У6101-0101-0205'(17,22+2,94)-15,26=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /излишки грунта/'м^3*
12	С3412-102-0117'(Ф1.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
13	L У6101-0101-0302'17,22+2,94''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
14	П2 Обратная засыпка*
15	L У6101-0103-0216'15,26-15,26.0,3''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
16	L С3412-102-0117'(15,26-15,26.0,3).1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
17	L У6101-0107-0801'15,26''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
18	У6101-0108-0102'15,26''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
19	L С1211-201-0504'15,26.0,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
20	Р2*
21	П2==Фундаментная плита ФПм-1==*

22	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,6''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
23	С1212-101-303(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,6''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
24	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'1''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
25	С1212-101-702(KLink=У6103-101-211 LinkR=100533)'1,015.1''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
26	С1214-210-0101'10.0,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	С1214-403-103'1.30,79.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
28	У6103-0701-0808(РМ304013)'3.4,5.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
29	С1241-102-0144'3.2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм'м*
30	П2==Отмостка S=22,65 м^2==*
31	У6113-0301-0301(РС100197РС100072)'22,65''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство'м^2 покрытия*
32	У6113-301-201(РМ295487)(КРЗП=1)'22,65''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
33	С1212-501-202(KLink=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.22,65''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II'т*
34	У7101-301-601(РМ295527)'21,1''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
35	С1255-101-0101'0,08.0,2.21,1''Камень бортовой ГОСТ 6665-91 /Бордюрный камень 100.20.8/'м^3*
36	У6124-0203-0307'6''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
37	У6124-0203-0202'6.2''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
38	У6111-0401-0107'1,85''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
39	К'Титоренко Е.Б.*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Повысительная насосная станция Кенсай 1. Внутриплощадочные электротехнические сети. Дизельная генераторная станция
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные электротехнические сети С4

(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-С4; 1-2-ЭС.СО

Сметная стоимость	**6904,608**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1589,887	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,304	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6904608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1455874
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*710095*
		машины и механизмы	тенге			449843
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*134013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1870372
		перевозки	тенге			160876
		оборудование	тенге			2967643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	304		
		Строительные работы				
1	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**27,36**	**532**	**14556**

2	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	1 436,4	56	80438
3	6101-0103-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/обратная засыпка/	$м^3$ грунта	27,36	597	16334
4	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	1 436,4	56	80438
5	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	64	836	53504
6	6124-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	175	257	44975
7	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	18,24	4 215	76882
8	6124-0201-3108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях	м	250	320	80000
9	6125-0704-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку	м канала	24	653	15672
		Монтажные работы				
10	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	371	1 076	399196
11	6124-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	45	1 003	45135
12	1308-0206-2201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	38	337	12806
13	1308-0206-2209 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава	м	60	152	9120
14	6124-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	20	6 667	133340
15	6124-0201-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка заделок концевых сухих с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14	шт.	6	2 740	16440
		Электросиловое оборудование				
16	6124-0301-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,8 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите	шт.	1	145 151	145151

17	6124-0301-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,8 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	16 014	16014
18	ЭТО *п.57*	Дизельный генератор 17 кВА/13,6 кВт со звукоизоляционной кабиной и АВР =APD17A	компл.	1	2 967 642,86	2967643
19	6124-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	4	16 160	64640
20	247-103-0812 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 03-60W, мощность 60 Вт, IP67	шт.	4	20 744	82976
21	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	4	36 576	146304
22	211-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0532	4 158	221
23	247-306-0409 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм	шт.	4	66 036	264144
24	6124-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	4	37 827	151308
25	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	4	8 255	33020
26	247-306-0922 *СпрСЦ 10.2023*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)	шт.	4	9 774	39096
27	6125-0602-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	4	2 858	11432
28	247-202-0208 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 240 мм х 190 мм х 160 мм, IP56	шт.	4	5 971	23884
29	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	2	6 969	13938
30	6119-0604-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 24 х 24	шт.	4	141 771	567084
31	243-906-2201 *РСНБ РК 2022*	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	4	1 459	5836
		Кабельные изделия				
32	243-116-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,0255	1 680 490	42852
33	243-116-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,1071	1 288 800	138030
34	243-113-1001 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,1683	445 649	75003
35	243-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 7х1,5	км	0,1071	973 740	104288

36	243-141-0102 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,08652	24 474	2117
37	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,0306	442 950	13554
		Трубы и металл				
38	241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	24,48	78	1909
39	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	255	2 036	519180
40	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F75, W4	$м^3$	6,72	21 904	147195
41	241-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 26,8х2,8 мм	м	10,3	1 100	11330
42	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	14	2 344	32816
43	243-904-0104 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	14,42	287	4139
		Заземление и молниезащита				
44	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	52	1 515	78780
45	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	16	7 618	121888

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-03

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	255	2 036	519 180
2	247-306-0409	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм	шт.	4	66 036	264 144
3	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F75, W4	$м^3$	6,72	21 904	147 194,88
4	243-116-0902	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,1071	1 288 800	138 030,48
5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	192	609	116 928
6	243-211-1303	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 7х1,5	км	0,1071	973 740	104 287,55
7	247-103-0812 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 03-60W, мощность 60 Вт, IP67	шт.	4	20 744	82 976
8	243-113-1001	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,1683	445 649	75 002,73
9	243-116-0903	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,0255	1 680 490	42 852,5
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1296	320 828	41 579,31
11	247-306-0922	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)	шт.	4	9 774	39 096
12	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,08	470 507	37 640,56

13	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	4	8 255	33 020
14	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0676	417 347	28 212,66
15	247-202-0208	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 240 мм х 190 мм х 160 мм, IP56	шт.	4	5 971	23 884
16	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,05716	278 385	15 912,49
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001972	7 763 690	15 310
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01	1 510 113	15 101,13
19	247-306-0301	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	2	6 969	13 938
20	243-304-0201	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,0306	442 950	13 554,27
21	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	21 266	13 014,79
22	241-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 26,8х2,8 мм	м	10,3	1 100	11 330
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003247	3 382 886	10 984,23
24	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00172	6 325 216	10 879,37
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,6706	1 293	7 332,09
26	243-906-2201	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	4	1 459	5 836
27	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	14,42	287	4 138,54
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,143	1 215	3 818,74
29	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,0478	3 436	3 600,24
30	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00721	468 042	3 374,58
31	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,25	2 466	3 082,5
32	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,7	1 446	2 458,2
33	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,08652	24 474	2 117,49
34	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0208	93 332	1 941,31

35	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	24,48	78	1 909,44
36	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0021096	902 233	1 903,35
37	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00116	1 576 025	1 828,19
38	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,3038	5 671	1 722,85
39	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	2,4	692	1 660,8
40	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,5	300	1 050
41	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	20	45	900
42	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,64	1 088	696,32
43	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00082	780 472	639,99
44	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	91 115	637,8
45	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	123 390	616,95
46	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,5	401	601,5
47	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,351211	1 438	505,04
48	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6734	706	475,42
49	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00026	1 562 871	406,35
50	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3052	1 320	402,86
51	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	131	393
52	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,72	492	354,24
53	218-103-0201	Ветошь	кг	0,275	1 103	303,33
54	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0005234	539 841	282,55
55	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,14	2 011	281,54

56	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,81	322	260,82
57	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0532	4 158	221,21
58	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,094641	2 313	218,9
59	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13,356	16	213,7
60	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0895	1 251	111,96
61	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	1,9	43	81,7
62	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,304	160	48,64
63	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0810272	501	40,59
64	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,4	17	23,8
65	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,048	421	20,21
66	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0032832	4 708	15,46
67	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002	36 031	7,21
68	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00024	24 940	5,99
69	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00004	175	0,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 870 594**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т ЭТО п.57	Дизельный генератор 17 кВА/13,6 кВт со звукоизоляционной кабиной и АВР =APD17A	компл.	1	2 967 642,86	2 967 642,86
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 967 643**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 838 237,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579241030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579241030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'04-01'Повысительная насосная станция Кенсай 1. Внутриплощадочные электротехнические сети. Дизельная генераторная станция'РП'4'04-01-03'Внутриплощадочные электротехнические сети С4'245-2-1-С4; 1-2-ЭС.СО''в текущих ценах 2023 года*
3	L Коэффицент для оборудования*
4	Х1:1,0072=Ф100*
5	ХФ100.1,12=Ф101*
6	L Коэффицент для материала*
7	Х1:1,012=Ф105*
8	ХФ105.1,12=Ф106*
9	П2 Строительные работы*
10	У6101-0102-0208'(3,78+2,52+3,6+2,7+13,86+0,9)=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
11	С3412-102-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
12	У6101-0103-0210'(9,12+18,24)=Ф2''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/обратная засыпка/'$м^3$ грунта*
13	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
14	У6124-0201-0201'21+7+8+5+22+1''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
15	У6124-0201-0202'7.2+8.3+5.4+22.5+1.7''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
16	У6101-0206-0102'18,24''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
17	У6124-0201-3108'250''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
18	У6125-0704-0301'24''Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку'м канала*
19	П2 Монтажные работы*
20	У6124-0201-0801'371''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
21	У6124-0201-0701'45''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
22	Ц13-80206-2201'24+14''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
23	Ц13-80206-2209'60''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава'м*
24	У6124-0201-1501'20''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*

25	L Ц13-080201-2103'6''Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования'шт.*
26	У6124-0201-1801'6''Установка заделок концевых сухих с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14'шт.*
27	П2 Электросиловое оборудование*
28	У6124-0301-0106'1''Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,8 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите'шт.*
29	У6124-0301-0204'1''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,8 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*
30	Т ЭТО п.57(=14)'1'3300000:Ф101'Дизельный генератор 17 кВА/13,6 кВт со звукоизоляционной кабиной и АВР =APD17A'компл.*
31	L Ц13-080205-0903'4''Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий'шт.*
32	У6124-0202-0401'4''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
33	С1247-103-0812'4''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 03-60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
34	Е11-330304-402(РС100119)(РС295619)(РС296125)(КРЗП=1)'4''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
35	С1211-202-401(KLink=E11-330304-402 LinkR=100119)'0,0133.4''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'$м^3$*
36	С1247-306-0409'4''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм'шт.*
37	У6124-0202-0101'4''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
38	С1247-306-0905'4''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
39	С1247-306-0922'4''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)'шт.*
40	У6125-0602-0501'4''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
41	С1247-202-0208'4''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 240 мм х 190 мм х 160 мм, IP56'шт.*
42	С1247-306-0301'2''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
43	L Ц13-80103-3101'4''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
44	У6119-0604-1101'4''Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 24 х 24'шт.*
45	С1243-906-2201'4''Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2'шт.*
46	П2 Кабельные изделия*
47	С1243-116-0903'0,025.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х4,0 (ок)-0,66'км*
48	С1243-116-0902'0,105.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66'км*
49	С1243-113-1001'0,165.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66'км*
50	С1243-211-1303'0,105.1,02''Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 7х1,5'км*
51	С1243-141-0102'0,084.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2'км*
52	С1243-304-0201'0,03.1,02''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
53	П2 Трубы и металл*
54	С1241-207-0303'24.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
55	С1241-207-1105'250.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*

56	С1212-101-0608'6,72''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F75, W4'м^3*
57	С1241-101-0112'10.1,03''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 26,8х2,8 мм'м*
58	Ц13-080206-2101'14''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
59	С1243-904-0104'14.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
60	П2 Заземление и молниезащита*
61	У6124-0203-0202'52''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
62	У6124-0203-0104'16''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
63	К'Ошуркова С.М.'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Внеплощадочные электротехнические сети С41. Повысительная насосная станция Кенсай 1, Водонапорная башня Кенсай 2
Шифр объекта 04-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Внеплощадочные электротехнические сети С41. Повысительная насосная станция Кенсай 1, Водонапорная башня Кенсай 2
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-С41; 2-С41-ЭС

Сметная стоимость	**5612,970**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1342,594	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,26	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5612970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1181180
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*574643*
		машины и механизмы	тенге			500397
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*161414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3553695
		оборудование	тенге			377700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	260		
Раздел 1.		**Строительные работы/Лист 1**				**185389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162489
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*78361*
		машины и механизмы	тенге			22900
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7650*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		

1	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	13,5	8 076	109026
2	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	50	836	41800
3	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	8,2	4 215	34563
Раздел 2.	Монтажные работы/Лист 1					1116941
	из них:					
		затраты на труд рабочих	тенге			669518
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*326329*
		машины и механизмы	тенге			357685
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*114308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
4	6124-0201-3107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 90 мм. Прокладка в траншеях	м	48	263	12624
5	6119-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 80 мм	м	6	3 182	19092
6	6124-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	7	1 251	8757
7	6124-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	54	1 550	83700
8	6124-0201-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	34	2 392	81328
9	6124-0201-1702 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт.	6	25 569	153414
10	6124-0201-2102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	6	82 436	494616
11	1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,655	402 152	263410
Раздел 3.	Силовое электрооборудование/Спецификация лист 1/					2239353
	из них:					
		затраты на труд рабочих	тенге			100808
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*49079*
		машины и механизмы	тенге			38887
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12410*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1721958
		оборудование	тенге			377700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		

		Кабельные изделия				
12	243-113-1117 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (мк)-1	км	0,0918	3 316 083	304416
13	243-701-0856 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50+1х25-0.6/1.0	км	0,7107	1 461 303	1038548
14	243-142-0316 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2	км	0,0103	2 295 883	23648
		Муфты				
15	243-903-2004 *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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	6	33 914	203484
		Трубы и металл				
16	241-207-1004 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90	м	48,96	1 086	53171
17	241-101-0214 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	6,18	2 984	18441
18	6124-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	50	782	39100
19	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,417	39 569	16500
20	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный /метизы/	кг	60	998	59880
		Шкаф учета ШУЭ				
21	6124-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	104 465	104465

22	С41-ЭС *п.53*	Шкаф учета элетроэнергии, в том числе: 1)Щит с монтажной панелью серии PRO IP54 ЩМП-4-0 У2 IP54 PRO - 1шт; 2)Счетчик активной, реактивной энергии, трехфазный, статический, напряжением 400В, со встроенным PLC модулем марки ДАЛА СА4У-Э720 RTX IP P П RS Д G/PLC Код LO - 1шт; 3)Кабель промышленный, RS-485, 2 пары, 24AWG, сечением: 2х2х0,6 КИПЭВ нг LS - 0,01км; 4)Автоматический выключатель 3Р, с ном.напряжением 400В, Iн=40А ВА47-29, Iн-40А, ГОСТ Р 50030.2 - 1шт; 5)Автоматический выключатель 3Р, с ном.напряжением 400В, Iн=32А ВА47-29, Iн-32А, ГОСТ Р 50030.2 - 2шт; 6)Нагревательный прибор с собственной конвекцией (для поддержания необходимой температуры в распределительном шкафу) FLH 060.60 Вт, 110-220В - 1шт; 7)Термостат типа FLZ 520.10 (2)А.240В,0 гр...60грС) - 1шт; 8)Колодка соединительная для трехфазного счетчика - 2шт;	компл.	1	377 700	377700
Раздел 4.		ВЛИ-0,4кВ				1932341
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			177156
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*86254*
		машины и механизмы	тенге			77926
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26161*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1677259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Арматура для опор УП3 "Ensto"				
23	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	2	7 580	15160
24	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	2	8 287	16574
25	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	2	3 467	6934
26	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	2	4 091	8182
27	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,00103	1 107 834	1141
28	252-204-0801 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	2	522	1044
29	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП 6/	шт.	2	1 647	3294
30	252-207-3926 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/	шт.	2	35 860	71720
		Арматура для опор К3 "Ensto"				
31	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	2	7 580	15160

32	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	2	6 236	12472
33	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной/SOT 29/	шт.	2	5 071	10142
34	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	6	1 444	8664
35	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	4	286	1144
36	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	2	8 287	16574
37	252-207-1135 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO274S	шт.	4	18 551	74204
38	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3 467	27736
39	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	2	3 467	6934
40	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	2	4 091	8182
41	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,00103	1 107 834	1141
42	252-204-0801 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	2	522	1044
43	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП 6/	шт.	2	1 647	3294
44	252-207-3926 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/	шт.	2	35 860	71720
		Арматура для подводки к вводу в здание				
45	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной/SOT 29/	шт.	2	5 071	10142
46	252-207-1109 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	2	2 455	4910
		Арматура для опор П1 "Ensto"				
47	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	20	5 787	115740
48	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	20	8 287	165740
49	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	20	3 467	69340
50	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	20	4 091	81820
51	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,0103	1 107 834	11411
		Арматура для опор SZ "Ensto"				
52	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	2	7 580	15160
53	252-207-1135 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO274S	шт.	4	18 551	74204

54	6124-0202-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Аппарат пускорегулирующий. Монтаж оборудования	шт.	6	8 691	52146
55	252-207-1709 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом/SE 45.275-15/	шт.	6	31 345	188070
56	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,00412	1 107 834	4564
57	6124-0201-2102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	82 436	164872
58	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	2	10 611	21222
59	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	18	4 169	75042
60	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	6	4 091	24546
61	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	2	3 467	6934
62	6124-0203-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	12	1 261	15132
63	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 444	8664
64	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	4	286	1144
65	222-519-0301 *РСНБ РК 2022*	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/монтажная рейка РЕК 49/	т	0,0032	1 059 588	3391
66	1308-0303-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании	шт.	2	7 703	15406
67	252-207-3415 *РСНБ РК 2022*	Рубильник мачтовый типа SZ50.1 однофазный/SZ 160.41/	шт.	2	177 875	355750
68	252-207-2706 *РСНБ РК 2022*	Табличка для предохранителей типа РЕМ242.100/РЕМ 242.125/	шт.	2	3 526	7052
69	252-207-2801 *РСНБ РК 2022*	Планка для крепления табличек типа РЕМ216	шт.	2	3 778	7556
70	247-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3/ППН-33/	шт.	8	1 421	11368
71	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	16	88	1408
72	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП 6/	шт.	2	1 647	3294
73	6124-0302-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	17 282	17282
74	247-204-3417 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 100А 35кА/ВА44-33/	шт.	1	16 571	16571

	Раздел 5.	Рама Рм1 - 1шт				138946
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71209
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*34620*
		машины и механизмы	тенге			2999
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*885*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
75	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,08	12 728	39202
76	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,84	4 215	11971
77	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,084	10 430	876
78	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08568	19 543	1674
79	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,31	49 074	15213
80	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00124	306 736	380
81	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,041085	335 083	13767
82	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,041085	1 170 419	48087
83	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1,6	4 860	7776

Составил Мырзан А.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-02-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-701-0856	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50+1х25-0,6/1,0	км	0,7107	1 461 303	1 038 548,04
2	252-207-3415 *РСНБ РК 2022*	Рубильник мачтовый типа SZ50.1 однофазный/SZ 160.41/	шт.	2	177 875	355 750
3	243-113-1117	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (мк)-1	км	0,0918	3 316 083	304 416,42
4	243-903-2004	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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	6	33 914	203 484
5	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	24	8 287	198 888
6	252-207-1709 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом/SE 45.275-15/	шт.	6	31 345	188 070
7	252-207-1135	Зажим анкерный типа SO274S	шт.	8	18 551	148 408
8	252-207-3926 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/	шт.	4	35 860	143 440
9	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	30	4 091	122 730
10	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	20	5 787	115 740

11	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	26	3 467	90 142
12	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	18	4 169	75 042
13	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный /метизы/	кг	60	998	59 880
14	241-207-1004	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90	м	48,96	1 086	53 170,56
15	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	11,135	4 422	49 238,97
16	222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,041085	1 170 419	48 086,66
17	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	6	7 580	45 480
18	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3 467	27 736
19	243-142-0316	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2	км	0,0103	2 295 883	23 647,59
20	243-903-2105	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	2	10 611	21 222
21	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной/SOT 29/	шт.	4	5 071	20 284
22	241-101-0214	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	6,18	2 984	18 441,12
23	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,01648	1 107 834	18 257,1
24	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12	1 444	17 328
25	247-204-3417 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 100А 35кА/ВА44-33/	шт.	1	16 571	16 571
26	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,417	39 569	16 500,27
27	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	2	6 236	12 472
28	247-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3/ППН-33/	шт.	8	1 421	11 368

29	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП 6/	шт.	6	1 647	9 882
30	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	1,965	4 838	9 506,67
31	252-207-2801	Планка для крепления табличек типа PEM216	шт.	2	3 778	7 556
32	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	13,1	552	7 231,2
33	252-207-2706 *РСНБ РК 2022*	Табличка для предохранителей типа PEM242.100/PEM 242.125/	шт.	2	3 526	7 052
34	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,31465	21 266	6 691,35
35	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	2,62	2 261	5 923,82
36	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,84	1 351	5 187,84
37	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	2	2 455	4 910
38	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,48	1 446	3 586,08
39	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00044	7 763 690	3 416,02
40	222-519-0301 *РСНБ РК 2022*	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/монтажная рейка РЕК 49/	т	0,0032	1 059 588	3 390,68
41	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00223	1 510 113	3 367,55
42	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000976	3 382 886	3 301,7
43	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,9	131	3 261,9
44	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	8	286	2 288
45	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2 247,55
46	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	4	522	2 088
47	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0048	354 405	1 701,14
48	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08568	19 543	1 674,44

49	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	13,1	111	1 454,1
50	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	16	88	1 408
51	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0158	1 293	1 313,43
52	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
53	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	13,1	89	1 165,9
54	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,468	322	1 116,7
55	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,287595	2 284	656,87
56	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597,32
57	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006407	902 233	578,06
58	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,8515	640	544,96
59	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15345	3 059	469,4
60	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00124	306 736	380,35
61	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000384	973 767	373,93
62	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,144	2 466	355,1
63	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0007	470 507	329,35
64	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,205424	1 438	295,4
65	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,124	2 146	266,1
66	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,002139	123 390	263,93
67	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,076	3 436	261,14
68	215-204-0503	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	$м^3$	0,002139	120 932	258,67

69	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00014	1 562 871	218,8
70	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,178	1 215	216,27
71	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024131	7 007	169,09
72	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00048	317 801	152,54
73	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,052586	2 313	121,63
74	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,342	300	102,6
75	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1147	826	94,74
76	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001206	760 526	91,72
77	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,039	2 189	85,37
78	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00062	120 932	74,98
79	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00216	31 625	68,31
80	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,12	421	50,52
81	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000256	194 745	49,85
82	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0432	1 103	47,65
83	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0556	706	39,25
84	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00007	468 042	32,76
85	215-202-0503	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	$м^3$	0,000248	119 878	29,73
86	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0401248	501	20,1
87	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,019	939	17,84
88	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013608	1 136	15,46
89	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001426	64 960	9,26

90	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,034	246	8,36
91	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8,32
92	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
93	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	5,66
94	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000124	274 757	3,41
95	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3,21
96	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0092727	33	0,31
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 553 682**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т С41-ЭС п.53	Шкаф учета элетроэнергии, в том числе: 1)Щит с монтажной панелью серии PRO IP54 ЩМП-4-0 У2 IP54 PRO - 1шт; 2)Счетчик активной, реактивной энергии, трехфазный, статический, напряжением 400В, со встроенным PLC модулем марки ДАЛА СА4У-Э720 RTX IP P П RS Д G/PLC Код LO - 1шт; 3)Кабель промышленный, RS-485, 2 пары, 24AWG, сечением: 2х2х0,6 КИПЭВ нг LS - 0,01км; 4)Автоматический выключатель 3Р, с ном.напряжением 400В, Iн=40А ВА47-29, Iн-40А, ГОСТ Р 50030.2 - 1шт; 5)Автоматический выключатель 3Р, с ном.напряжением 400В, Iн=32А ВА47-29, Iн-32А, ГОСТ Р 50030.2 - 2шт; 6)Нагревательный прибор с собственной конвекцией (для поддержания необходимой температуры в распределительном шкафу) FLH 060.60 Вт, 110-220В - 1шт; 7)Термостат типа FLZ 520.10 (2)А.240В,0 гр...60грС) - 1шт; 8)Колодка соединительная для трехфазного счетчика - 2шт; 8)Колодка клеммная ALTB 2504 - 2шт.	компл.	1	377 700	377 700
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**377 700**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 931 382,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579242010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579242010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'04-02-01'Внеплощадочные электротехнические сети С41. Повысительная насосная станция Кенсай 1, Водонапорная башня Кенсай 2'РП'4'04-02-01'Внеплощадочные электротехнические сети С41. Повысительная насосная станция Кенсай 1, Водонапорная башня Кенсай 2'245-2-1-С41; 2-С41-ЭС''в текущих ценах 2023 года*
3	L Коэффицент для оборудования*
4	Х1:1,0072=Ф100*
5	ХФ100.1,12=Ф101*
6	L Коэффицент для материала*
7	Х1:1,012=Ф105*
8	ХФ105.1,12=Ф106*
9	Р Строительные работы/Лист 1*
10	У6101-0201-0202'13,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
11	У6124-0201-0201'50''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
12	У6101-0206-0102'8,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	Р Монтажные работы/Лист 1*
14	У6124-0201-3107'48''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 90 мм. Прокладка в траншеях'м*
15	L Ц13-080206-1704'5+1''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
16	У6119-0301-0104(РМ293188)(РМ293195)'5+1''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 80 мм'м*
17	У6124-0201-0102'7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
18	У6124-0201-0802'48+6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
19	У6124-0201-0603'20+14''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
20	L Ц13-080201-2006'6''Заделка концевая эпоксидная для кабеля до 1 кВ сечением до 500 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
21	У6124-0201-1702'6''Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2'шт.*
22	У6124-0201-2102'6''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
23	Е11-330204-103(РС296147)(КРЗП=1)'0,63+0,025''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
24	Р Силовое электрооборудование/Спецификация лист 1/*
25	П2 Кабельные изделия*
26	С1243-113-1117'0,09.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (мк)-1'км*
27	С1243-701-0856'0,69.1,03''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50+1х25-0,6/1,0'км*

28	С1243-142-0316'0,01.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2'км*
29	П2 Муфты*
30	С1243-903-2004'6''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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
31	П2 Трубы и металл*
32	С1241-207-1004'48.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90'м*
33	С1241-101-0214'6.1,03''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
34	У6124-0201-0301'50''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
35	С1213-101-0101'417''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
36	С1217-101-0101'60''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный /метизы/''кг*
37	П2 Шкаф учета ШУЭ*
38	У6124-0104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
39	Т С41-ЭС п.53(=14)'1'420000:Ф101'Шкаф учета элетроэнергии, в том числе: 1)Щит с монтажной панелью серии PRO IP54 ЩМП-4-0 У2 IP54 PRO - 1шт; 2)Счетчик активной, реактивной энергии, трехфазный, статический, напряжением 400В, со встроенным PLC модулем марки ДАЛА СА4У-Э720 RTX IP Р П RS Д G/PLC Код LO - 1шт; 3)Кабель промышленный, RS-485, 2 пары, 24AWG, сечением: 2х2х0,6 КИПЭВ нг LS - 0,01км; 4)Автоматический выключатель 3Р, с ном.напряжением 400В, Iн=40А ВА47-29, Iн-40А, ГОСТ Р 50030.2 - 1шт; 5)Автоматический выключатель 3Р, с ном.напряжением 400В, Iн=32А ВА47-29, Iн-32А, ГОСТ Р 50030.2 - 2шт; 6)Нагревательный прибор с собственной конвекцией (для поддержания необходимой температуры в распределительном шкафу) FLH 060.60 Вт, 110-220В - 1шт; 7)Термостат типа FLZ 520.10 (2)А.240В,0 гр...60грС) - 1шт; 8)Колодка соединительная для трехфазного счетчика - 2шт; 8)Колодка клеммная ALTB 2504 - 2шт.'компл.*
40	Р ВЛИ-0,4кВ*
41	П2 Арматура для опор УП3 "Ensto"*
42	Н43=2*
43	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
44	С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
45	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
46	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
47	С1243-602-0108'0,0005.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
48	С1252-204-0801'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
49	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП 6/'шт.*
50	С1252-207-3926'1''Кронштейн У 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
51	Н43=1*
52	П2 Арматура для опор К3 "Ensto"*
53	Н43=2*
54	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
55	С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
56	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной/SOT 29/''шт.*
57	С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
58	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
59	С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*

60	С1252-207-1135'2''Зажим анкерный типа SO274S'шт.*
61	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
62	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
63	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
64	С1243-602-0108'0,0005.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
65	С1252-204-0801'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
66	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП 6/'шт.*
67	С1252-207-3926'1''Кронштейн У 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
68	П2Арматура для подводки к вводу в здание*
69	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной/SOT 29/'шт.*
70	С1252-207-1109'1''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
71	Н43=1*
72	П2Арматура для опор П1 "Ensto"*
73	Н43=20*
74	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
75	С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
76	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
77	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
78	С1243-602-0108'0,0005.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
79	Н43=1*
80	П2 Арматура для опор SZ "Ensto"*
81	Н43=2*
82	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
83	С1252-207-1135'2''Зажим анкерный типа SO274S'шт.*
84	У6124-0202-0801'3''Аппарат пускорегулирующий. Монтаж оборудования'шт.*
85	С1252-207-1709'3''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом/SE 45.275-15/'шт.*
86	С1243-602-0108'0,002.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
87	У6124-0201-2102'1''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
88	С1243-903-2105'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
89	С1252-207-3204'9''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
90	С1252-207-1014'3''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
91	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
92	У6124-0203-0306'6''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
93	С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
94	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
95	С1222-519-0301'1.1,6.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/монтажная рейка РЕК 49/'т*
96	Ц13-080303-0101'1''Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании'шт.*
97	С1252-207-3415'1''Рубильник мачтовый типа SZ50.1 однофазный/SZ 160.41/'шт.*

98	С1252-207-2706'1''Табличка для предохранителей типа РЕМ242.100/РЕМ 242.125/'шт.*
99	С1252-207-2801'1''Планка для крепления табличек типа РЕМ216'шт.*
100	С1247-207-0101'4''Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3/ППН-33/'шт.*
101	С1252-207-0104'8''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
102	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП 6/'шт.*
103	Н43=1*
104	У6124-0302-0302'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
105	С1247-204-3417'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 100А 35кА/ВА44-33/'шт.*
106	Р Рама Рм1 - 1шт*
107	У6101-0205-0102'3,08''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
108	У6101-0206-0102'2,84''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
109	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,084''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
110	С1212-101-301(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,084''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
111	Е11-060201-0104'0,31''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
112	С1214-210-0201'4.0,31.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
113	У6103-701-806(РМ131043)(КРЗП=1)'(3,5+1).9,13.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
114	С1222-526-106(KLink=У6103-701-806 LinkR=131043)'1.(3,5+1).9,13.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
115	У6111-0401-0107'1,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
116	К'Мырзан А.*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Водонапорная башня Кенсай 2. Павильон шкафов управления
Шифр объекта 04-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Павильон шкафов управления по маркам КЖ, ПС, ЭМ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-2-1-1-КЖ

Сметная стоимость	**16753,679**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1268,944	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,254	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16753679**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1189984
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*617656*
		машины и механизмы	тенге			280448
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*78960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			818532
		перевозки	тенге			20962
		оборудование	тенге			14443752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
Раздел 1.		**Общестроительные работы**				**855144**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			312356
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*153847*
		машины и механизмы	тенге			144739
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*42356*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			377086
		перевозки	тенге			20962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
		Земляные работы				
1	6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	24,5895	493	12123
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2*	м^3 грунта	0,7605	9 691	7370
3	6101-0101-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /излишки грунта/	м^3	7,13	583	4157
4	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	374,325	56	20962
5	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м^3	18,22	15 062	274430
		Фундаментная плита ФПм-1				
6	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	0,7	29 140	20398
7	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	0,7	10 430	7301
8	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0,714	19 962	14253
9	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м^3	1,15	14 486	16659
10	212-101-0702 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,16725	21 907	25571
11	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0348	341 384	11880
12	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	0,0078	317 801	2479
13	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0287	338 817	9724
14	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 50х3,0 мм	м	17,5	1 375	24062
15	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2,2	4 860	10692
		Контур заземления				

16	6124-0203-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	10,5	1 489	15634
17	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	6	1 515	9090
		Площадка входа				
18	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,38	10 430	3963
19	212-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,3876	19 799	7674
20	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	0,3	14 486	4346
21	212-101-0702 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,3045	21 907	6671
22	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	0,01572	317 801	4996
23	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,02255	1 493 374	33676
		Отмостка S=35,2 $м^2$				
24	6113-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ покрытия	35,2	2 385	83952
25	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	$м^2$ покрытия	35,2	2 246	79059
26	7101-0301-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	25,6	4 758	121805
27	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 /Бордюрный камень БР 100.20.8/	$м^3$	0,4096	54 241	22217
	Раздел 2.	Электросиловое оборудование				15455041
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			690129
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*363497*
		машины и механизмы	тенге			124239
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33398*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			196921
		оборудование	тенге			14443752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
		Строительно - монтажные работы				
28	6124-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	58	1 502	87116
29	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	3	1 076	3228

30	6124-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	16	6 667	106672
		Силовое электрооборудование				
31	1337-0101-0108 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	Оборудование без механизмов массой 3 т. Монтаж на открытой площадке	шт.	1	587 108	587108
32	ЭТО *п.55*	Блочно модульное здание БМЗ-SV БМЗ 3250х2000х2000 (ДхШхВ) Кенсай 2	шт	1	14 443 751,6	14443752
33	6124-0202-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	4 632	4632
34	247-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	597	597
35	6119-0303-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах	м лотков	9	2 845	25605
36	243-907-4318 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн настенный длиной 200 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	5	1 063	5315
37	243-907-1005 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	9	2 698	24282
		Кабельные изделия				
38	243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,01224	1 041 772	12751
39	243-107-1502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,01734	582 356	10098
40	243-107-1501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,02754	401 954	11070
41	243-107-1301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,0051	186 708	952
		Трубы и металл				
42	6119-0303-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм	м	4	3 741	14964
43	243-907-2907 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа К239 У2 60х40х60 мм, толщиной 2 мм	м	4	3 025	12100
44	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	3	1 504	4512
45	ЭТО *п.19*	Труба индустриальная гофрированная не распространяющая горению из полиамида диам. 23мм	м	3,06	1 498,12	4584
		Заземление				

46	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	33	1 515	49995
47	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	7 618	45708
	Раздел 3.	Пожарная сигнализация				443494
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			187499
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*100312*
		машины и механизмы	тенге			11470
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3206*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			244525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
		Прокладка кабеля				
48	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	15	1 189	17835
49	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	27	1 076	29052
		Оборудование				
50	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	1	17 865	17865
51	248-405-0102 *СпрСЦ 10.2023*	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12 222	12222
52	6125-0601-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	1	30 145	30145
53	КИП *п.5*	Пульт контроля и управления =С2000М	шт.	1	85 634,18	85634
54	6125-0601-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройства промежуточные на количество лучей 5. Монтаж оборудования	шт.	1	14 866	14866
55	248-303-0701 *РСНБ РК 2022*	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	25 656	25656
56	6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования /1 в запасе/	шт.	2	11 254	22508
57	248-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	3	5 809	17427
58	6124-0103-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования /1 в запасе/	шт.	1	7 326	7326
59	248-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	2	1 711	3422
60	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	3	3 148	9444

61	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	1	1 763	1763
62	248-304-0213 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	2	3 196	6392
63	6125-0601-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	49 300	49300
64	248-306-0326 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)	шт.	1	57 128	57128
65	КИП *п.8*	Аккумуляторная батарея =12 В, 17 Ач	шт.	1	17 737,11	17737
		Кабельная продукция				
66	243-305-0602 *СпрСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	км	0,01224	210 654	2578
67	243-202-1102 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1	км	0,0102	483 421	4931
68	243-106-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,00612	217 733	1333
69	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,00204	442 950	904
70	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	2	2 344	4688
71	243-904-0104 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	2,06	287	591
72	243-907-0105 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	8	129	1032
73	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	7	245	1715

Составил Нараева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-03-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	20,953	4 778	100 113,43
2	Т КИП п.5	Пульт контроля и управления =С2000М	шт.	1	85 634,18	85 634,18
3	248-306-0326	Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)	шт.	1	57 128	57 128
4	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	16 428	45 998,4
5	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	2,51328	17 273	43 411,89
6	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,47175	21 907	32 241,63
7	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	0,02255	1 154 557	26 035,26
8	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	25 656	25 656
9	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,1248	4 096	25 087,18
10	243-907-1005	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	9	2 698	24 282
11	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 50х3,0 мм	м	17,5	1 375	24 062,5
12	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 /Бордюрный камень БР 100.20.8/	$м^3$	0,4096	54 241	22 217,11

13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9984	21 266	21 231,97
14	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0507	417 347	21 159,49
15	Т КИП п.8	Аккумуляторная батарея =12 В, 17 Ач	шт.	1	17 737,11	17 737,11
16	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	3	5 809	17 427
17	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	320 828	15 592,24
18	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,714	19 962	14 252,87
19	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	18 343	13 096,9
20	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,01224	1 041 772	12 751,29
21	261-107-0672	Профиль монтажный	кг	30,5	401	12 230,5
22	248-405-0102	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12 222	12 222
23	243-907-2907 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа К239 У2 60х40х60 мм, толщиной 2 мм	м	4	3 025	12 100
24	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0348	341 384	11 880,16
25	243-107-1501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,02754	401 954	11 069,81
26	243-107-1502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,01734	582 356	10 098,05
27	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,3876	19 799	7 674,09
28	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02352	317 801	7 474,68
29	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,28	1 351	7 133,28
30	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	2	3 196	6 392
31	243-907-4318	Кронштейн настенный длиной 200 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	5	1 063	5 315

32	243-202-1102	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1	км	0,0102	483 421	4 930,89
33	Т ЭТО п.19	Труба индустриальная гофрированная не распространяющая горению из полиамида диам. 23мм	м	3,06	1 498,12	4 584,25
34	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,1056	1 293	4 015,54
35	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,04352	91 115	3 965,32
36	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02112	183 761	3 881,03
37	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4885	7 007	3 422,92
38	248-302-0502	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	2	1 711	3 422
39	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	4	784	3 136
40	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,04017	76 352	3 067,06
41	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00966	311 134	3 005,55
42	243-305-0602	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	км	0,01224	210 654	2 578,4
43	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000704	3 382 886	2 381,55
44	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000295	7 763 690	2 290,29
45	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0064	327 064	2 093,21
46	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,916	322	1 904,95
47	248-304-0101	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	1	1 763	1 763
48	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	7	245	1 715
49	243-106-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,00612	217 733	1 332,53
50	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0128	93 332	1 194,65
51	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,6	328	1 180,8

52	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,93474	1 215	1 135,71
53	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	8	129	1 032
54	243-107-1301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,0051	186 708	952,21
55	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,00204	442 950	903,62
56	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	884,8
57	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,679222	1 136	771,6
58	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	4,3823	173	758,14
59	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,176	3 517	618,99
60	247-214-0108	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	597	597
61	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	2,06	287	591,22
62	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00117	468 042	547,61
63	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000528	973 767	514,15
64	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3596	1 251	449,86
65	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00007	6 325 216	442,77
66	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,8	131	366,8
67	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01536	21 675	332,93
68	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1479	2 146	317,39
69	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0522	5 539	289,14
70	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	1 562 871	250,06
71	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16703	1 438	240,19

72	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,285	826	235,41
73	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000252	902 233	227,36
74	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6575	300	197,25
75	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0725	2 284	165,59
76	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00042	354 405	148,85
77	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,1	1 446	144,6
78	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000873	1 510 113	131,83
79	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05549	2 313	128,35
80	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,451145	33	113,89
81	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,13	706	91,78
82	215-204-0503	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	$м^3$	0,00058	120 932	70,14
83	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000352	194 745	68,55
84	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0436	1 320	57,55
85	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,02	2 011	40,22
86	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2,91	12	34,92
87	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0472	501	23,65
88	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000007	1 576 025	11,03
89	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000145	64 960	9,42
90	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2	17	3,4
91	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2	16	3,2
92	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	36 031	2,88
93	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00294	959	2,82
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**818 480**

Оборудование поставки подрядчика						
1	Т ЭТО п.55	Блочно модульное здание БМЗ-SV БМЗ 3250x2000x2000 (ДхШхВ) Кенсай 2	шт	1	14 443 751,6	14 443 751,6
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**14 443 752**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579243010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579243010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'04-03'Водонапорная башня Кенсай 2. Павильон шкафов управления'РП'4'04-03-01'Павильон шкафов управления по маркам КЖ, ПС, ЭМ'245-2-2-1-1-КЖ# 245-2-2-1-1-ЭМ# 245-2-2-1-1-ПС#''в текущих ценах 2023 года*
3	L Коэффицент для оборудования*
4	Х1:1,0072=Ф100*
5	ХФ100.1,12=Ф101*
6	L Коэффицент для материала*
7	Х1:1,012=Ф105*
8	ХФ105.1,12=Ф106*
9	Р Общестроительные работы*
10	П2 Земляные работы*
11	У6101-0101-0105'25,35.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
12	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'25,35.0,03''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'м^3 грунта*
13	L У6101-0208-0102'25,35.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
14	У6101-0101-0205'25,35-18,22=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /излишки грунта/'м^3*
15	С3412-102-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
16	L У6101-0101-0302'25,35''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
17	L У6101-0103-0216'18,22-18,22.0,3''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
18	L С3412-102-0117'(18,22-18,22.0,3).1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
19	L У6101-0107-0801'18,22''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
20	У6101-108-102'18,22''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
21	L С1211-201-0504'18,22''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
22	П2 Фундаментная плита ФПм-1*
23	У6103-0701-0101'0,7''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
24	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,7''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
25	С1212-101-303(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,7''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*

26	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'1,15''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
27	С1212-101-702(KLink=У6103-101-211 LinkR=100533)'1,015.1,15''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
28	С1214-403-103'1.34,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
29	С1214-210-0101'26.0,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	У6103-0701-0808(РМ304013)'7.4,1.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
31	С1241-102-0133'2,5.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 50х3,0 мм'м*
32	У6111-0401-0107'2,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
33	П2 Контур заземления*
34	У6124-0203-0307(РС279845РС279846)'10,5''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
35	У6124-0203-0202'3.2''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
36	П2 Площадка входа*
37	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,38''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
38	С1212-101-302(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,38''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2'м^3*
39	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,3''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
40	С1212-101-702(KLink=У6103-101-211 LinkR=100533)'1,015.0,3''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
41	С1214-210-0101'1.15,72.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'5,5.4,1.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
43	П2 Отмостка S=35,2 м^2*
44	У6113-0301-0301(РС100197РС100072)'35,2''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство'м^2 покрытия*
45	У6113-0301-0201(РМ295487РС102735)'35,2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
46	У7101-0301-0601(РМ295527)'25,6''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
47	С1255-101-0101'25,6.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665-91 /Бордюрный камень БР 100.20.8/'м^3*
48	Р Электросиловое оборудование*
49	П2 Строительно - монтажные работы*
50	У6124-0201-0708'58''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
51	У6124-0201-0801'3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
52	У6124-0201-1501'16''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
53	П2 Силовое электрооборудование*
54	Ц13-370101-0108(РС295614РС147559)'1''Оборудование без механизмов массой 3 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
55	Т ЭТО п.55(=14)'1'14340500:Ф100'Блочно модульное здание БМЗ-SV БМЗ 3250х2000х2000 (ДхШхВ) Кенсай 2'шт*
56	У6124-0202-0602'1''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
57	L Т ЭТО п.56(=13)'1'1529:Ф106'Розетка открытой установки 16А; 250В, IP54 =РСб20-3-ФСр'шт*

58	С1247-214-0108'1''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
59	У6119-0303-0102(РС287641)(РМ296143)(РМ296145)'3.3''Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах'м лотков*
60	С1243-907-4318'5''Кронштейн настенный длиной 200 мм, для крепления кабельной трассы'шт.*
61	С1243-907-1005'3.3''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм'м*
62	П2 Кабельные изделия*
63	С1243-107-0902'0,012.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
64	С1243-107-1502'0,017.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
65	С1243-107-1501'0,027.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
66	С1243-107-1301'0,005.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'км*
67	П2 Трубы и металл*
68	L Ц13-080206-0701(РС296129)'2.2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
69	У6119-0303-0101'2.2''Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм'м*
70	С1243-907-2907'2.2''Профиль, типа К239 У2 60х40х60 мм, толщиной 2 мм'м*
71	L Ц13-080206-1901'3''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
72	У6119-0301-0201(РМ296009)'3''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
73	Т ЭТО п.19(=13)'3.1,02'1658:Ф106'Труба индустриальная гофрированная не распространяющая горению из полиамида диам. 23мм'м*
74	L С1217-101-0101'20''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный /метизы/'кг*
75	П2 Заземление*
76	У6124-0203-0202'21+12''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
77	У6124-0203-0104'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
78	Р Пожарная сигнализация*
79	П2 Прокладка кабеля*
80	L Ц13-080206-0101'8+7''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
81	У6119-0302-0101(РМ296142)'8+7''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
82	У6124-0201-0801'12+7+6+2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
83	П2 Оборудование*
84	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
85	С1248-405-0102'1''С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный'шт.*
86	У6125-0601-0302'1''Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
87	Т КИП п.5(=13)'1'94773:Ф106'Пульт контроля и управления =С2000М'шт.*
88	У6125-0601-0112'1''Устройства промежуточные на количество лучей 5. Монтаж оборудования'шт.*
89	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
90	У6125-0601-0202'3-1''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования /1 в запасе/'шт.*

91	С1248-302-0202'3''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.*
92	У6124-0103-2101'2-1''Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования /1 в запасе/'шт.*
93	С1248-302-0502'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М'шт.*
94	У6125-0601-0601'1+2''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
95	С1248-304-0101'1''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"'шт.*
96	С1248-304-0213'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
97	У6125-0601-0306'1''Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
98	С1248-306-0326'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)'шт.*
99	Т КИП п.8(=13)'1'19630:Ф106'Аккумуляторная батарея =12 В, 17 Ач'шт.*
100	П2 Кабельная продукция*
101	С1243-305-0602'12.1,02.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75'км*
102	С1243-202-1102'10.1,02.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1'км*
103	С1243-106-0301'6.1,02.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66'км*
104	С1243-304-0201'2.1,02.0,001''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
105	Ц13-080206-2101'2''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
106	С1243-904-0104'2.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
107	С1243-907-0105'8''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
108	С1243-907-0108'7''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
109	L С1217-101-0101'2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный /метизы/'кг*
110	К'Нараева'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные электротехнические сети С4
Шифр объекта 04-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-03-02

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные электротехнические сети С4
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-2-С4-ЭН.СО

Сметная стоимость	**2783,076**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1274,258	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,244	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2783076**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1183786
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*577312*
		машины и механизмы	тенге			286419
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*90472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1312872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	244		
		Строительные работы				
1	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**16,92**	**457**	**7732**
		Обратная засыпка				
2	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**13,536**	**97**	**1313**

3	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	13,536	661	8947
4	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	3,384	4 215	14264
5	6124-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	94	257	24158
6	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	11,28	4 215	47545
7	6124-0201-3108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях	м	40	320	12800
8	6125-0704-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку	м канала	36	653	23508
		Монтажные работы				
9	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	40	1 076	43040
10	6124-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	54	1 149	62046
11	6124-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	48	1 003	48144
12	1308-0206-2201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	36	337	12132
13	1308-0206-2209 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава	м	90	152	13680
14	6124-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	12	6 667	80004
		Электросиловое оборудование				
15	6124-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	6	16 160	96960
16	247-103-0812 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 03-60W, мощность 60 Вт, IP67	шт.	6	20 744	124464
17	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	6	36 631	219786
18	247-306-0409 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм	шт.	6	66 036	396216
19	6124-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1	шт.	6	37 827	226962
20	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	6	8 255	49530

21	247-306-0922 *СпрСЦ 10.2023*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)	шт.	6	9 774	58644
22	247-202-0208 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 240 мм х 190 мм х 160 мм, IP56	шт.	6	5 971	35826
23	6119-0604-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 24 х 24	шт.	6	141 771	850626
24	243-906-2201 *РСНБ РК 2022*	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	6	1 459	8754
25	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	2	6 969	13938
		Кабельные изделия				
26	243-113-1001 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,14484	445 649	64548
27	243-141-0102 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,12978	24 474	3176
		Трубы и металл				
28	241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	36,72	78	2864
29	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	40,8	2 036	83069
30	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F75, W4	$м^3$	5,04	21 904	110396
		Заземление и молниезащита				
31	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	10	1 515	15150
32	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	7 618	22854

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-03-02

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0409	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм	шт.	6	66 036	396 216
2	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	288	609	175 392
3	247-103-0812 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 03-60W, мощность 60 Вт, IP67	шт.	6	20 744	124 464
4	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F75, W4	$м^3$	5,04	21 904	110 396,16
5	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	40,8	2 036	83 068,8
6	243-113-1001	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,14484	445 649	64 547,8
7	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1254	470 507	59 001,58
8	247-306-0922	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)	шт.	6	9 774	58 644
9	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	6	8 255	49 530
10	247-202-0208	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 240 мм х 190 мм х 160 мм, IP56	шт.	6	5 971	35 826
11	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,08574	278 385	23 868,73
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015	1 510 113	22 651,7
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	21 266	19 522,19

14	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00258	6 325 216	16 319,06
15	247-306-0301	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	2	6 969	13 938
16	243-906-2201	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	6	1 459	8 754
17	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	320 828	7 796,12
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	417 347	5 425,51
19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,5216	3 436	5 228,22
20	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,12978	24 474	3 176,24
21	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0032802	902 233	2 959,5
22	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	36,72	78	2 864,16
23	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00174	1 576 025	2 742,28
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,124	1 215	2 580,66
25	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003248	7 763 690	2 521,65
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	3,6	692	2 491,2
27	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,3906	5 671	2 215,09
28	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0006176	3 382 886	2 089,27
29	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,372	1 293	1 774
30	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	30	45	1 350
31	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,96	1 088	1 044,48
32	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93 332	895,99
33	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,08	492	531,36
34	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,2	2 466	493,2
35	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0006948	539 841	375,08

36	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0798	4 158	331,81
37	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,864	322	278,21
38	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,19178	1 438	275,78
39	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00054	468 042	252,74
40	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15,372	16	245,95
41	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	131	235,8
42	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	187,54
43	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,049584	2 313	114,69
44	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	1,8	43	77,4
45	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0528	1 251	66,05
46	218-103-0201	Ветошь	кг	0,044	1 103	48,53
47	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,288	160	46,08
48	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,064	706	45,18
49	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,072	421	30,31
50	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,037792	501	18,93
51	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00036	24 940	8,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 312 958**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 312 958,01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579243020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579243020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'04-03'Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные электротехнические сети С4'РП'4'04-03-02'Внутриплощадочные электротехнические сети С4'245-2-2-С4-ЭН.СО''в текущих ценах 2023 года*
3	L Коэффицент для оборудования*
4	Х1:1,0072=Ф100*
5	ХФ100.1,12=Ф101*
6	L Коэффицент для материала*
7	Х1:1,012=Ф105*
8	ХФ105.1,12=Ф106*
9	П2 Строительные работы*
10	L У6101-0102-0208'(16,92)=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
11	L С3412-102-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
12	У6101-0102-0108'16,92''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	П2 Обратная засыпка*
14	L У6101-0103-0210'(5,64+11,28)=Ф2''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/обратная засыпка/'м^3 грунта*
15	L С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
16	У6101-0106-0102'(5,64+11,28).0,8=Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	У6101-0107-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
18	У6101-0206-0102'(5,64+11,28).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
19	У6124-0201-0202'94''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
20	У6101-0206-0102'11,28''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
21	У6124-0201-3108'40''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
22	У6125-0704-0301'36''Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку'м канала*
23	П2 Монтажные работы*
24	У6124-0201-0801'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
25	У6124-0201-0101'54''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
26	У6124-0201-0701'48''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*

27	Ц13-80206-2201'36''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
28	Ц13-80206-2209'90''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава'м*
29	У6124-0201-1501'12''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
30	П2 Электросиловое оборудование*
31	L Ц13-080205-0903'6''Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий'шт.*
32	У6124-202-401'6''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
33	С1247-103-0812'6''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 03-60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
34	Е11-330304-0402(РС100119РС100112)'6''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
35	С1247-306-0409'6''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм'шт.*
36	У6124-0202-0101'6''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
37	С1247-306-0905'6''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
38	С1247-306-0922'6''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)'шт.*
39	L У6125-0602-0501'6''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
40	С1247-202-0208'6''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 240 мм х 190 мм х 160 мм, IP56'шт.*
41	L Ц13-80103-3101'6''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
42	У6119-0604-1101'6''Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 24 х 24'шт.*
43	С1243-906-2201'6''Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2'шт.*
44	С1247-306-0301'2''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
45	П2 Кабельные изделия*
46	С1243-113-1001'0,142.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66'км*
47	С1243-141-0102'0,126.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2'км*
48	П2 Трубы и металл*
49	С1241-207-0303'36.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
50	С1241-207-1105'40.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
51	С1212-101-0608'5,04''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F75, W4'$м^3$*
52	П2 Заземление и молниезащита*
53	У6124-0203-0202'10''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
54	У6124-0203-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
55	К'Ошуркова С.М.'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Повысительная насосная станция Кенсай-1. Внутриплощадочные слаботочные сети С5
Шифр объекта 05-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные слаботочные сети С5
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-С5-ОС,ВН

Сметная стоимость	**4804,636**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1407,253	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,267	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4804636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1295464
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*664209*
		машины и механизмы	тенге			381521
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*111789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2951546
		перевозки	тенге			31752
		оборудование	тенге			144353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	267		
Раздел 1.		**Земляные работы по охранной сигнализации и видеонаблюдению**				**72044**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20089
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9758*
		машины и механизмы	тенге			17163

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3040
		перевозки	тенге			31752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		Разработка грунта				
1	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**6,2856**	**444**	**2791**
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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**	**м^3 грунта**	**0,1944**	**9 691**	**1884**
3	6101-0208-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,1944**	**2 595**	**504**
4	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**	**340,2**	**56**	**19051**
		Обратная засыпка				
5	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**4,32**	**464**	**2004**
6	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**	**226,8**	**56**	**12701**
7	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4,32**	**97**	**419**
8	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**4,32**	**661**	**2856**
9	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**24**	**836**	**20064**
10	6119-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм**	**шт.**	**2**	**4 885**	**9770**
Раздел 2.		**Охранная сигнализация**				**2521449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			812727
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*417128*
		машины и механизмы	тенге			267274
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*79587*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1441448

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
		Прокладка кабеля				
11	6124-0201-3104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м	19	180	3420
12	6124-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	191	1 550	296050
13	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	21	1 504	31584
14	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	12	2 344	28128
15	6124-0201-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	130	2 392	310960
16	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	15	1 189	17835
17	6124-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	16	580	9280
18	6125-0704-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку	м канала	16	653	10448
19	6124-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	10	2 461	24610
20	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	24	24	576
		Оборудование				
21	6125-0601-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	1	30 145	30145
22	КИП *п.5*	Пульт контроля и управления =С2000М	шт.	1	85 634,18	85634
23	6125-0601-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройства промежуточные на количество лучей 5. Монтаж оборудования	шт.	2	14 866	29732
24	КИП *п.6*	Контроллер двухпроводной линии связи =С2000-КДЛ	шт	1	28 597,13	28597
25	248-303-0701 *РСНБ РК 2022*	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	25 656	25656
26	6125-0601-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	луч	4	7 556	30224
27	КИП *п.9*	Адресный расширитель на два шлейфа =С2000-АР2	шт.	2	6 017,79	12036
28	6125-0601-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	49 300	49300
29	248-306-0326 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)	шт.	1	57 128	57128
30	КИП *п.8*	Аккумуляторная батарея =12 В, 17 Ач	шт.	1	17 737,11	17737

31	6125-0601-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	2	44 783	89566
32	248-301-0801 *РСНБ РК 2022*	Извещатели уличные оптико-электронные, инфракрасные и фотолучевые модели ИД-40	шт.	2	34 944	69888
33	6125-0601-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования	шт.	2	28 014	56028
34	КИП *п.10*	Извещатель охранный,проводной, радиоволновый =Рельеф	компл	2	209 756,88	419514
35	КИП *п.11*	Комплект монтажных частей =КМЧ СТ1	шт	25	4 207,93	105198
36	6125-0601-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	49 300	49300
37	248-306-0336 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания РИП-24, исполнение 50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS)	шт.	1	74 181	74181
38	КИП *п.7*	Аккумуляторная батарея =12 В, 7 Ач	шт.	2	5 990,68	11981
39	6124-0203-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	4 856	9712
40	КИП *п.12*	Заземлитель	шт	2	14 153,54	28307
41	КИП *п.14*	Соединитель (неразъемный)	компл	2	13 389,12	26778
42	КИП *п.13*	Соединитель-Р (разъемный)	компл	2	31 368,39	62737
43	6124-0302-1405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	16 946	33892
44	248-306-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Барьер-КР-М	шт.	2	29 091	58182
		Кабельная продукция				
45	КИП *п.20*	Провод полевой =П274	м	133,9	65,96	8832
46	243-303-0412 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,00515	93 210	480
47	243-303-0414 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 8х0,5	км	0,16068	179 125	28782
48	243-106-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,0051	217 733	1110
49	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,0051	319 368	1629
50	243-305-0605 *СпрСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	км	0,0051	365 197	1863
51	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,0051	442 950	2259

52	243-142-0307 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,0103	138 811	1430
		Материалы				
53	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	5	245	1225
54	243-907-0105 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	10	129	1290
55	КИП *п.19*	Гибкая гофрированная труба из полиамида диам.23мм =PA612329F2	м	21,42	1 498,12	32090
56	КИП *п.18*	Держатель с крышкой диам.23мм =PASW23N	шт	70	1 363,49	95444
57	247-202-0110 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55	шт.	3	13 566	40698
58	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм	шт.	4	870	3480
59	6124-0103-2201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.	4	2 645	10580
60	243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2 (В 273/5)	шт.	4	2 349	9396
61	241-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	35,7	407	14530
62	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,16	3 517	7597
63	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	12,36	353	4363
64	261-301-0122 *РСНБ РК 2022*	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	1	250	250
65	261-105-0654 *РСНБ РК 2022*	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	1957
66	6119-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм	м	6	2 234	13404
67	241-101-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	6,18	1 721	10636
68	241-207-1203 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	16,32	2 036	33228
69	249-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м	м	24	23	552
	Раздел 3.	Видеонаблюдение				2211143
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			462648
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*237323*

		машины и механизмы	тенге			97084
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27029*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1507058
		оборудование	тенге			144353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
		Прокладка кабеля				
70	6124-0201-3104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м	19	180	3420
71	6124-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	163	1 550	252650
72	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	13	1 504	19552
73	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	25	2 344	58600
74	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	14	1 189	16646
75	6124-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	16	580	9280
76	6125-0704-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку	м канала	16	653	10448
77	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	24	24	576
		Оборудование				
78	6125-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера	5	20 388	101940
79	248-402-0610 *СпрСЦ 10.2023*	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2683G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 8 Мп	шт.	5	161 021	805105
80	6125-0408-0623 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1	13 468	13468
81	248-403-0401 *СпрСЦ 10.2023*	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85877
82	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	4 854	9708
83	248-404-0305 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	2	83 492	166984
84	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	30 235	30235
85	522-101-0244004 *СпрСЦ 10.2023*	Источник бесперебойного питания UPS SVC 600BA-360Bt/SVC V-1500-L/SVC V-800F-LCD	шт.	1	60 728	60728
86	6125-1101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	1	6 139	6139

87	248-404-0201 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22" /21,5" /	шт.	1	97 415	97415
88	6125-1301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	32 473	32473
89	КИП *п.17*	Шкаф настенный SE серия,19" ,15U,570x770x600мм =SHIP 5615.01.100	шт	1	83 624,58	83625
		Кабельная продукция				
90	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,15606	442 950	69127
		Материалы				
91	243-907-0110 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	5	440	2200
92	243-907-0105 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	9	129	1161
93	КИП *п.19*	Гибкая гофрированная труба из полиамида диам.23мм =PA612329F2	м	20,4	1 498,12	30562
94	КИП *п.18*	Держатель с крышкой диам.23мм =PASW23N	шт	65	1 363,49	88627
95	241-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	35,7	407	14530
96	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм	шт.	5	870	4350
97	247-202-0110 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55	шт.	3	13 566	40698
98	6119-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм	м	6	2 234	13404
99	241-101-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	6,18	1 721	10636
100	261-301-0122 *РСНБ РК 2022*	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	1	250	250
101	261-105-0654 *РСНБ РК 2022*	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	1957
102	241-207-1203 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	16,32	2 036	33228
103	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Коннектор RJ-45	100 шт.	0,1	9 566	957
104	6124-0103-2201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.	5	2 645	13225
105	243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Колодка клеммная В 273/5	шт.	5	2 349	11745
106	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	21,63	353	7635

107	243-142-0307 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,0103	138 811	1430
108	249-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м	м	24	23	552

Составил Нараева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 05-01-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-402-0610	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2683G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 8 Мп	шт.	5	161 021	805 105
2	Т КИП п.10	Извещатель охранный,проводной, радиоволновый =Рельеф	компл	2	209 756,88	419 513,76
3	Т КИП п.18	Держатель с крышкой диам.23мм =PASW23N	шт	135	1 363,49	184 071,15
4	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	2	83 492	166 984
5	Т КИП п.11	Комплект монтажных частей =КМЧ СТ1	шт	25	4 207,93	105 198,25
6	248-404-0201 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22" /21,5"/	шт.	1	97 415	97 415
7	248-403-0401	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
8	Т КИП п.5	Пульт контроля и управления =С2000М	шт.	1	85 634,18	85 634,18
9	247-202-0110	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55	шт.	6	13 566	81 396
10	248-306-0336	Источник электропитания РИП-24, исполнение 50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS)	шт.	1	74 181	74 181
11	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,16116	442 950	71 385,82
12	248-301-0801 *РСНБ РК 2022*	Извещатели уличные оптико-электронные, инфракрасные и фотолучевые модели ИД-40	шт.	2	34 944	69 888

13	241-207-1203	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	32,64	2 036	66 455,04
14	Т КИП п.13	Соединитель-Р (разъемный)	компл	2	31 368,39	62 736,78
15	Т КИП п.19	Гибкая гофрированная труба из полиамида диам.23мм =PA612329F2	м	41,82	1 498,12	62 651,38
16	248-306-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Барьер-КР-М	шт.	2	29 091	58 182
17	248-306-0326	Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)	шт.	1	57 128	57 128
18	241-207-1001	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	71,4	407	29 059,8
19	243-303-0414	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 8х0,5	км	0,16068	179 125	28 781,8
20	Т КИП п.6	Контроллер двухпроводной линии связи =С2000-КДЛ	шт	1	28 597,13	28 597,13
21	Т КИП п.12	Заземлитель	шт	2	14 153,54	28 307,08
22	Т КИП п.14	Соединитель (неразъемный)	компл	2	13 389,12	26 778,24
23	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	25 656	25 656
24	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	12,36	1 721	21 271,56
25	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00242	7 763 690	18 788,13
26	Т КИП п.8	Аккумуляторная батарея =12 В, 17 Ач	шт.	1	17 737,11	17 737,11
27	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004912	3 382 886	16 616,74
28	Т КИП п.9	Адресный расширитель на два шлейфа =С2000-АР2	шт.	2	6 017,79	12 035,58
29	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	33,99	353	11 998,47
30	Т КИП п.7	Аккумуляторная батарея =12 В, 7 Ач	шт.	2	5 990,68	11 981,36

31	243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Колодка клеммная В 273/5	шт.	5	2 349	11 745
32	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6,81	1 446	9 847,26
33	243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2 (В 273/5)	шт.	4	2 349	9 396
34	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,019325	468 042	9 044,91
35	Т КИП п.20	Провод полевой =П274	м	133,9	65,96	8 832,04
36	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм	шт.	9	870	7 830
37	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,16	3 517	7 596,72
38	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,3364	1 293	5 606,97
39	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4 495,1
40	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,26	322	4 269,72
41	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1 957	3 914
42	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,814	300	3 544,2
43	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,003	1 152 130	3 456,39
44	243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,0206	138 811	2 859,51
45	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	405 829	2 840,8
46	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	19	129	2 451
47	243-907-0110	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	5	440	2 200
48	243-305-0605	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	км	0,0051	365 197	1 862,5
49	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,0051	319 368	1 628,78
50	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,370732	1 136	1 557,15
51	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00098	1 510 113	1 479,91

52	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	5	245	1 225
53	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,8466	1 320	1 117,51
54	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000176	6 325 216	1 113,24
55	243-106-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,0051	217 733	1 110,44
56	249-101-0402	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м	м	48	23	1 104
57	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,3816	706	975,41
58	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Коннектор RJ-45	100 шт.	0,1	9 566	956,6
59	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6705	1 215	814,66
60	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,37	2 011	744,07
61	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,18	75	688,5
62	261-301-0122	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2	250	500
63	243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,00515	93 210	480,03
64	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	32,98	12	395,76
65	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003768	902 233	339,96
66	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	998	237,32
67	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,095	2 466	234,27
68	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,078	2 189	170,74
69	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
70	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	3 436	164,93
71	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,065834	2 313	152,27
72	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000202	705 879	142,59

73	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,232	594	137,81
74	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00408	31 625	129,03
75	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001612	760 526	122,6
76	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,7	16	91,2
77	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,055814	1 438	80,26
78	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,7	17	62,9
79	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
80	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0298	1 103	32,87
81	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0564928	501	28,3
82	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000176	1 576 025	27,74
83	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00002	1 380 719	27,61
84	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,016	939	15,02
85	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	1 054 789	10,55
86	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002	36 031	7,21
87	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	4,92
88	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
89	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0005184	4 708	2,44
90	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 951 525**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т КИП п.17	Шкаф настенный SE серия,19",15U,570x770x600мм =SHIP 5615.01.100	шт	1	83 624,58	83 624,58

2	522-101-0244004 *СпрСЦ 10.2023*	Источник бесперебойного питания UPS SVC 600BA-360Bt/SVC V-1500-L/SVC V-800F-LCD	шт.	1	60 728	60 728
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**144 353**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 095 877,58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579251010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579251010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'05-01-01'Повысительная насосная станция Кенсай-1. Внутриплощадочные слаботочные сети С5'РП'5'05-01-01'Внутриплощадочные слаботочные сети С5'245-2-1-С5-ОС,ВН''в текущих ценах 2023 года*
3	L Коэффицент для оборудования*
4	Х1:1,0072=Ф100*
5	ХФ100.1,12=Ф101*
6	L Коэффицент для материала*
7	Х1:1,012=Ф105*
8	ХФ105.1,12=Ф106*
9	Р Земляные работы по охранной сигнализации и видеонаблюдению*
10	П2 Разработка грунта*
11	У6101-0102-0214'6,48=Ф1 Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
12	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''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'$м^3$ грунта*
13	У6101-0208-0102'Ф1.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
14	С3412-102-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
15	L У6101-0101-0302'Ф1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
16	П2 Обратная засыпка*
17	У6101-0103-0216'4,32=Ф2''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
18	С3412-102-0117'4,32.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
19	У6101-0106-0102'4,32''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
20	У6101-0107-0501'4,32''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
21	У6124-0201-0201'24''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
22	L Е11-460302-0401'2''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
23	L Ц13-080206-2104'2''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка'ввод*
24	У6119-0202-0101'2''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм'шт.*
25	Р Охранная сигнализация*
26	П2 Прокладка кабеля*

27	У6124-0201-3104'35-16''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
28	У6124-0201-0802'70+42+12+55+12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
29	L Ц13-080206-1901'21''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
30	У6119-0301-0201(РМ296009)'21''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
31	Ц13-080206-2101'12''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
32	У6124-0201-0603'130''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
33	L Ц13-080206-0101'15''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
34	У6119-0302-0101(РМ296142)'15''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
35	У6124-0201-3101'16''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
36	У6125-0704-0301'16''Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку'м канала*
37	У6124-0203-0308'10''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
38	У6124-0201-0303'24''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
39	L Е11-460302-0401'2''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
40	П2 Оборудование*
41	У6125-0601-0302'1''Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
42	Т КИП п.5(=13)'1'94773:Ф106'Пульт контроля и управления =С2000М'шт.*
43	У6125-0601-0112'1+1''Устройства промежуточные на количество лучей 5. Монтаж оборудования'шт.*
44	Т КИП п.6(=13)'1'31649:Ф106'Контроллер двухпроводной линии связи =С2000-КДЛ'шт*
45	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
46	У6125-0601-0107'2.2''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
47	Т КИП п.9(=13)'2'6660:Ф106'Адресный расширитель на два шлейфа =С2000-АР2'шт.*
48	У6125-0601-0306'1''Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
49	С1248-306-0326'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)'шт.*
50	Т КИП п.8(=13)'1'19630:Ф106'Аккумуляторная батарея =12 В, 17 Ач'шт.*
51	У6125-0601-0305'2''Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
52	С1248-301-0801'2''Извещатели уличные оптико-электронные, инфракрасные и фотолучевые модели ИД-40'шт.*
53	У6125-0601-0304'2''Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования'шт.*
54	Т КИП п.10(=13)'2'232142:Ф106'Извещатель охранный,проводной, радиоволновый =Рельеф'компл*
55	Т КИП п.11(=13)'25'4657:Ф106'Комплект монтажных частей =КМЧ СТ1'шт*
56	У6125-0601-0306'1''Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
57	С1248-306-0336'1''Источник электропитания РИП-24, исполнение 50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS)'шт.*
58	Т КИП п.7(=13)'2'6630:Ф106'Аккумуляторная батарея =12 В, 7 Ач'шт.*
59	У6124-0203-0103(РС286033)'2''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
60	Т КИП п.12(=13)'2'15664:Ф106'Заземлитель'шт*
61	Т КИП п.14(=13)'2'14818:Ф106'Соединитель (неразъемный)'компл*
62	Т КИП п.13(=13)'2'34716:Ф106'Соединитель-Р (разъемный)'компл*

63	У6124-0302-1405'2''Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
64	С1248-306-0201'2''Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Барьер-КР-М'шт.*
65	П2 Кабельная продукция*
66	Т КИП п.20(=13)'130.1,03'73:Ф106'Провод полевой =П274'м*
67	С1243-303-0412'5.0,001.1,03''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5'км*
68	С1243-303-0414'156.0,001.1,03''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 8х0,5'км*
69	С1243-106-0301'5.0,001.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66'км*
70	С1243-106-0501'5.0,001.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
71	С1243-305-0605'5.1,02.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5'км*
72	С1243-304-0201'5.1,02.0,001''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
73	С1243-142-0307'10.0,001.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'км*
74	П2 Материалы*
75	С1243-907-0108'5''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
76	С1243-907-0105'10''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
77	Т КИП п.19(=13)'21.1,02'1658:Ф106'Гибкая гофрированная труба из полиамида диам.23мм =PA612329F2'м*
78	Т КИП п.18(=13)'70'1509:Ф106'Держатель с крышкой диам.23мм =PASW23N'шт*
79	L У6125-0602-0501'3+4''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
80	С1247-202-0110'3''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55'шт.*
81	С1247-202-0103'4''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм'шт.*
82	У6124-0103-2201'4''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
83	С1243-906-2202'4''Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2 (В 273/5)'шт.*
84	С1241-207-1001'35.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
85	L С1217-101-0106'15.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи /метизы/''т*
86	С1211-401-0101'2,16''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
87	С1243-904-0106'12.1,03''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
88	С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
89	С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
90	L Ц13-80206-1703'6''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
91	У6119-0301-0103(РМ293188)(РМ293195)'6''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм'м*
92	С1241-101-0209'6.1,03''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
93	С1241-207-1203'16.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
94	С1249-101-0402'24''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м'м*
95	Р Видеонаблюдение*
96	П2 Прокладка кабеля*

97	У6124-0201-3104'35-16''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
98	У6124-0201-0802'70+26+20+1+12+34''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
99	L Ц13-080206-1901'13''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
100	У6119-0301-0201(РМ296009)'13''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
101	Ц13-080206-2101'25''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
102	L Ц13-080206-0102'5''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
103	L Ц13-080206-0101'9''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
104	У6119-0302-0101(РМ296142)'5+9''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
105	У6124-0201-3101'16''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
106	У6125-0704-0301'16''Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку'м канала*
107	У6124-0201-0303'24''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
108	L Е11-460302-0401'2''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
109	П2 Оборудование*
110	У6125-0801-0102'5''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
111	С1248-402-0610'5''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2683G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 8 Мп'шт.*
112	У6125-0408-0623(РМ20)'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
113	L Т КИП п.19(=14)'1'155000:Ф101'Видеорегистратор 8 каналов =DS-7608NI-12/8P'шт*
114	С1248-403-0401'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
115	У6125-1101-0701'2''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
116	С1248-404-0305'2''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
117	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
118	L Т КИП п.20(=14)'1'65000:Ф101'Источник бесперебойного питания =V1500-F-LCD'шт*
119	522-101-244004'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC 600BA-360Bt/SVC V-1500-L/SVC V-800F-LCD'шт.*
120	У6125-1101-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
121	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22" /21,5"/'шт.*
122	У6125-1301-0101(РМ295614РС274463=3.0,001#)'1''Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования'шт.*
123	Т КИП п.17(=14)'1'92990:Ф101'Шкаф настенный SE серия,19",15U,570x770x600мм =SHIP 5615.01.100'шт*
124	П2 Кабельная продукция*
125	С1243-304-0201'153.1,02.0,001''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
126	П2 Материалы*
127	С1243-907-0110'5''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
128	С1243-907-0105'9''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
129	Т КИП п.19(=13)'20.1,02'1658:Ф106'Гибкая гофрированная труба из полиамида диам.23мм =PA612329F2'м*
130	Т КИП п.18(=13)'65'1509:Ф106'Держатель с крышкой диам.23мм =PASW23N'шт*
131	С1241-207-1001'35.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
132	L У6125-0602-0501'5+3''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*

133	С1247-202-0103'5''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм'шт.*
134	С1247-202-0110'3''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55'шт.*
135	L Ц13-80206-1703'6''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
136	У6119-0301-0103(РМ293188)(РМ293195)'6''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм'м*
137	С1241-101-0209'6.1,03''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
138	С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
139	С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
140	С1241-207-1203'16.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
141	С1243-906-2003'10''Коннектор RJ-45'100 шт.*
142	У6124-0103-2201'5''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
143	С1243-906-2202'5''Колодка клеммная В 273/5'шт.*
144	С1243-904-0106'21.1,03''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
145	L С1217-101-0106'25.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи /метизы/'т*
146	С1243-142-0307'10.0,001.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'км*
147	С1249-101-0402'24''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м'м*
148	К'Нараева'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Повысительная насосная станция Кенсай-1. Внутриплощадочные сети КИПиА С6
Шифр объекта 05-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети КИПиА С6
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-С6-АТХ

Сметная стоимость	**868,123**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	599,840	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,12	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**868123**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			541351
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*263243*
		машины и механизмы	тенге			206650
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*58489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			120122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
		==Земляные работы==				
1	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**8,64**	**8 076**	**69777**
2	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**5,76**	**4 215**	**24278**
3	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**32**	**836**	**26752**
		==Монтажные работы по прокладке кабеля==				

4	6119-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм	шт.	16	4 885	78160
5	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	505	1 076	543380
6	6119-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм	м	28	1 818	50904
7	6124-0201-3104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м	77	180	13860
		== Монтажные изделия и материалы ==				
8	241-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	107,1	407	43590
9	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	35	24	840
10	249-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м	м	35	23	805
11	217-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи /метизы/	т	0,005	1 129 657	5648
12	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,88	3 517	10129

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 05-02-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-207-1001	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	107,1	407	43 589,7
2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	1 446	23 136
3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002525	7 763 690	19 603,32
4	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00404	3 382 886	13 666,86
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,88	3 517	10 128,96
6	217-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи /метизы/	т	0,005	1 129 657	5 648,28
7	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	17,36	69	1 197,84
8	249-101-0402	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м	м	35	23	805
9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,6	300	480
10	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,1925	2 466	474,7
11	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,32	1 320	422,4
12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,303	1 293	391,78
13	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	16	256

14	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,202	706	142,61
15	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04848	2 313	112,13
16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072912	1 136	82,83
17	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0539	1 103	59,45
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,020705	1 438	29,77
19	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,042016	501	21,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**120 249**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**120 248,7**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579252010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579252010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'05-02-01'Повысительная насосная станция Кенсай-1. Внутриплощадочные сети КИПиА С6'РП'5'05-02-01'Внутриплощадочные сети КИПиА С6'245-2-1-С6-АТХ''в текущих ценах 2023 года*
3	П2==Земляные работы==*
4	У6101-0201-0202'8,64''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	У6101-0206-0102'5,76''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
6	У6124-0201-0201'32''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
7	П2==Монтажные работы по прокладке кабеля==*
8	L Ц13-080206-2104'16''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка'ввод*
9	У6119-0202-0101'16''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм'шт.*
10	У6124-0201-0801'505''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
11	L Ц13-080206-1902'28''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
12	У6119-0301-0203(РМ296009)'28''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
13	У6124-0201-3104'77''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
14	L П2== Кабели и провода ==*
15	LT'''Кабели для расходомеров и датчиков заказаны в проекте марки 245-2-3-1-АТХ*
16	П2== Монтажные изделия и материалы ==*
17	С1241-207-1001'105.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
18	L Ц13-80201-405'35''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
19	У6124-0201-0303'35''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
20	С1249-101-0402'35''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м'м*
21	С1217-101-0106'5.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи /метизы/'т*
22	С1211-401-0101'2,88''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
23	К'Акдавлетова Ж.Х.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные слаботочные сети С5
Шифр объекта 05-03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные слаботочные сети С5

(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-2-С5-ОС,ВН

Сметная стоимость	**4648,067**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1390,246	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,267	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4648067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1248461
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*634925*
		машины и механизмы	тенге			474989
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*141785*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2778941
		перевозки	тенге			1323
		оборудование	тенге			144353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	267		
Раздел 1.		**Земляные работы по охранной сигнализации и видеонаблюдению**				**20296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12778
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6200*
		машины и механизмы	тенге			3159

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*955*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3036
		перевозки	тенге			1323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
		Разработка грунта				
1	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /излишки грунта/**	**м^3**	**1,3095**	**457**	**598**
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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**	**м^3 грунта**	**0,0405**	**9 691**	**392**
3	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /излишки грунта/**	**м^3**	**0,45**	**532**	**239**
4	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**	**23,625**	**56**	**1323**
		Обратная засыпка				
5	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,9**	**4 215**	**3794**
6	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**5**	**836**	**4180**
7	6119-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм**	**шт.**	**2**	**4 885**	**9770**
	Раздел 2.	**Охранная сигнализация**				**1937143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			626089
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*320305*
		машины и механизмы	тенге			337810
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*103543*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			973244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
		Оборудование				
8	6125-0601-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**30 145**	**30145**
9	КИП *п.5*	**Пульт контроля и упавления =С2000М**	**шт.**	**1**	**85 634,18**	**85634**
10	6125-0601-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройства промежуточные на количество лучей 5. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**14 866**	**29732**

11	КИП *п.6*	Контроллер двухпроводной линии связи =С2000-КДЛ	шт	1	28 597,13	28597
12	248-303-0701 *РСНБ РК 2022*	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	25 656	25656
13	6125-0601-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	луч	2	7 556	15112
14	КИП *п.9*	Адресный расширитель на два шлейфа =С2000-АР2	шт.	2	6 017,79	12036
15	6125-0601-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	49 300	49300
16	248-306-0326 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)	шт.	1	57 128	57128
17	КИП *п.8*	Аккумуляторная батарея =12 В, 17 Ач	шт.	1	17 737,11	17737
18	6125-0601-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	1	44 783	44783
19	248-301-0801 *РСНБ РК 2022*	Извещатели уличные оптико-электронные, инфракрасные и фотолучевые модели ИД-40	шт.	1	34 944	34944
20	6125-0601-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования	шт.	1	28 014	28014
21	КИП *п.10*	Извещатель охранный,проводной, радиоволновый =Рельеф	компл	1	209 756,88	209757
22	КИП *п.11*	Комплект монтажных частей =КМЧ СТ1	шт	30	4 207,93	126238
23	6125-0601-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	49 300	49300
24	248-306-0336 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания РИП-24, исполнение 50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS)	шт.	1	74 181	74181
25	КИП *п.7*	Аккумуляторная батарея =12 В, 7 Ач	шт.	2	5 990,68	11981
26	6124-0203-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	4 856	4856
27	КИП *п.12*	Заземлитель	шт	1	14 153,54	14154
28	КИП *п.14*	Соединитель (неразъемный)	компл	1	13 389,12	13389
29	КИП *п.13*	Соединитель-Р (разъемный)	компл	1	31 368,39	31368
30	6124-0302-1405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	16 946	16946
31	248-306-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Барьер-КР-М	шт.	1	29 091	29091
		Прокладка кабеля				

32	6124-0201-3104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м	8	180	1440
33	6124-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	82	1 550	127100
34	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	7	1 504	10528
35	6124-0201-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	240	2 392	574080
36	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	10	1 189	11890
37	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	6	2 344	14064
38	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	5	24	120
		Кабельная продукция				
39	КИП *п.20*	Провод полевой =П274	м	247,2	65,96	16305
40	243-303-0412 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,00515	93 210	480
41	243-303-0414 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 8х0,5	км	0,05356	179 125	9594
42	243-106-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,0051	217 733	1110
43	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,0051	319 368	1629
44	243-305-0605 *СпрСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	км	0,0051	365 197	1863
45	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,0051	442 950	2259
46	243-142-0307 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,00515	138 811	715
		Материалы				
47	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	5	245	1225
48	243-907-0105 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	5	129	645
49	КИП *п.19*	Гибкая гофрированная труба из полиамида диам.23мм =PA612329F2	м	7,14	1 498,12	10697
50	КИП *п.18*	Держатель с крышкой диам.23мм =PASW23N	шт	25	1 363,49	34087
51	247-202-0110 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55	шт.	2	13 566	27132

52	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм	шт.	2	870	1740
53	6124-0103-2201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.	2	2 645	5290
54	243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2 (В 273/5)	шт.	2	2 349	4698
55	241-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	8,16	407	3321
56	217-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи /метизы/	т	0,015	1 129 657	16945
57	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,45	3 517	1583
58	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	6,18	353	2182
59	261-301-0122 *РСНБ РК 2022*	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	1	250	250
60	261-105-0654 *РСНБ РК 2022*	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	1957
61	6119-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм	м	3	2 234	6702
62	241-101-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	3,09	1 721	5318
63	249-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м	м	5	23	115
Раздел 3.		Видеонаблюдение				2690628
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			609594
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*308420*
		машины и механизмы	тенге			134020
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37287*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1802661
		оборудование	тенге			144353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
		Прокладка кабеля				
64	6124-0201-3104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м	8	180	1440
65	6124-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	238	1 550	368900
66	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	72	1 504	108288

67	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	25	2 344	58600
68	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	15	1 189	17835
69	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	5	24	120
70	6124-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	5	2 461	12305
		Оборудование				
71	6125-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера	5	20 388	101940
72	248-402-0610 *СпрСЦ 10.2023*	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2683G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 8 Мп	шт.	5	161 021	805105
73	6125-0408-0623 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1	13 468	13468
74	248-403-0401 *СпрСЦ 10.2023*	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85877
75	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	4 854	9708
76	248-404-0305 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	2	83 492	166984
77	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	30 235	30235
78	522-101-0244004 *СпрСЦ 10.2023*	Источник бесперебойного питания UPS SVC 600BA-360Bt/SVC V-1500-L/SVC V-800F-LCD	шт.	1	60 728	60728
79	6125-1101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	1	6 139	6139
80	248-404-0201 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22" /21,5" /	шт.	1	97 415	97415
81	6125-1301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	32 473	32473
82	КИП *п.17*	Шкаф настенный SE серия,19" , 15U, 570x770x600мм =SHIP 5615.01.100	шт	1	83 624,58	83625
		Кабельная продукция				
83	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,23766	442 950	105271
		Материалы				
84	243-907-0110 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	5	440	2200
85	243-907-0105 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	10	129	1290
86	КИП *п.19*	Гибкая гофрированная труба из полиамида диам.23мм =PA612329F2	м	73,44	1 498,12	110022

87	КИП *п.18*	Держатель с крышкой диам.23мм =PASW23N	шт	240	1 363,49	327238
88	241-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	8,16	407	3321
89	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм	шт.	5	870	4350
90	247-202-0110 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55	шт.	2	13 566	27132
91	6119-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм	м	3	2 234	6702
92	241-101-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	3,09	1 721	5318
93	261-301-0122 *РСНБ РК 2022*	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	1	250	250
94	261-105-0654 *РСНБ РК 2022*	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	1957
95	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Коннектор RJ-45	100 шт.	0,1	9 566	957
96	6124-0103-2201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.	5	2 645	13225
97	243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Колодка клеммная В 273/5	шт.	5	2 349	11745
98	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	21,63	353	7635
99	243-142-0307 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,00515	138 811	715
100	249-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м	м	5	23	115

Составил Нараева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 05-03-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-402-0610	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2683G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 8 Мп	шт.	5	161 021	805 105
2	Т КИП п.18	Держатель с крышкой диам.23мм =PASW23N	шт	265	1 363,49	361 324,85
3	Т КИП п.10	Извещатель охранный,проводной, радиоволновый =Рельеф	компл	1	209 756,88	209 756,88
4	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	2	83 492	166 984
5	Т КИП п.11	Комплект монтажных частей =КМЧ СТ1	шт	30	4 207,93	126 237,9
6	Т КИП п.19	Гибкая гофрированная труба из полиамида диам.23мм =PA612329F2	м	80,58	1 498,12	120 718,51
7	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,24276	442 950	107 530,54
8	248-404-0201 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22" /21,5"/	шт.	1	97 415	97 415
9	248-403-0401	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
10	Т КИП п.5	Пульт контроля и упавления =С2000М	шт.	1	85 634,18	85 634,18
11	248-306-0336	Источник электропитания РИП-24, исполнение 50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS)	шт.	1	74 181	74 181
12	248-306-0326	Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)	шт.	1	57 128	57 128

13	247-202-0110	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55	шт.	4	13 566	54 264
14	248-301-0801 *РСНБ РК 2022*	Извещатели уличные оптико-электронные, инфракрасные и фотолучевые модели ИД-40	шт.	1	34 944	34 944
15	Т КИП п.13	Соединитель-Р (разъемный)	компл	1	31 368,39	31 368,39
16	248-306-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Барьер-КР-М	шт.	1	29 091	29 091
17	Т КИП п.6	Контроллер двухпроводной линии связи =С2000-КДЛ	шт	1	28 597,13	28 597,13
18	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	25 656	25 656
19	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0028	7 763 690	21 738,33
20	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0064	3 382 886	21 650,47
21	Т КИП п.8	Аккумуляторная батарея =12 В, 17 Ач	шт.	1	17 737,11	17 737,11
22	217-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи /метизы/	т	0,015	1 129 657	16 944,86
23	Т КИП п.20	Провод полевой =П274	м	247,2	65,96	16 305,31
24	Т КИП п.12	Заземлитель	шт	1	14 153,54	14 153,54
25	Т КИП п.14	Соединитель (неразъемный)	компл	1	13 389,12	13 389,12
26	Т КИП п.9	Адресный расширитель на два шлейфа =С2000-АР2	шт.	2	6 017,79	12 035,58
27	Т КИП п.7	Аккумуляторная батарея =12 В, 7 Ач	шт.	2	5 990,68	11 981,36
28	243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Колодка клеммная В 273/5	шт.	5	2 349	11 745
29	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	6,18	1 721	10 635,78
30	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	27,81	353	9 816,93
31	243-303-0414	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 8х0,5	км	0,05356	179 125	9 593,93

32	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,294	1 293	9 431,14
33	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,48	322	7 882,56
34	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,016175	468 042	7 570,58
35	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5,03	1 446	7 273,38
36	241-207-1001	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	16,32	407	6 642,24
37	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм	шт.	7	870	6 090
38	243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2 (В 273/5)	шт.	2	2 349	4 698
39	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1 957	3 914
40	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,003	1 152 130	3 456,39
41	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	405 829	2 840,8
42	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,132	300	2 739,6
43	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2 247,55
44	243-907-0110	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	5	440	2 200
45	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	15	129	1 935
46	243-305-0605	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	км	0,0051	365 197	1 862,5
47	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,0051	319 368	1 628,78
48	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,45	3 517	1 582,65
49	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,326454	1 136	1 506,85
50	243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,0103	138 811	1 429,75
51	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	5	245	1 225

52	243-106-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,0051	217 733	1 110,44
53	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000153	6 325 216	967,76
54	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Коннектор RJ-45	100 шт.	0,1	9 566	956,6
55	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,7158	1 320	944,86
56	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	76,63	12	919,56
57	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,298	706	916,39
58	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	1 510 113	739,96
59	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,31	2 011	623,41
60	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4665	1 215	566,8
61	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,14	75	535,5
62	261-301-0122	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2	250	500
63	243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,00515	93 210	480,03
64	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	998	237,32
65	249-101-0402	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м	м	10	23	230
66	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,08952	2 313	207,06
67	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002084	902 233	188,03
68	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
69	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,04	2 466	98,64
70	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,039	2 189	85,37
71	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	3 436	82,46
72	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,1	16	81,6
73	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,116	594	68,9

74	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000856	760 526	65,1
75	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00204	31 625	64,52
76	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,1	17	52,7
77	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03552	1 438	51,08
78	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,076544	501	38,35
79	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
80	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00002	1 380 719	27,61
81	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000153	1 576 025	24,11
82	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0112	1 103	12,35
83	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	1 054 789	10,55
84	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,008	939	7,51
85	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	705 879	7,06
86	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00016	36 031	5,76
87	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2,46
88	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
89	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 778 813**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т КИП п.17	Шкаф настенный SE серия,19", 15U, 570x770x600мм =SHIP 5615.01.100	шт	1	83 624,58	83 624,58
2	522-101-0244004 *СпрСЦ 10.2023*	Источник бесперебойного питания UPS SVC 600BA-360Bt/SVC V-1500-L/SVC V-800F-LCD	шт.	1	60 728	60 728
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**144 353**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 923 165,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579253010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579253010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'05-03-01'Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные слаботочные сети С5'РП'5'05-03-01'Внутриплощадочные слаботочные сети С5'245-2-2-С5-ОС,ВН''в текущих ценах 2023 года*
3	L Коэффицент для оборудования*
4	Х1:1,0072=Ф100*
5	ХФ100.1,12=Ф101*
6	L Коэффицент для материала*
7	Х1:1,012=Ф105*
8	ХФ105.1,12=Ф106*
9	Р Земляные работы по охранной сигнализации и видеонаблюдению*
10	П2 Разработка грунта*
11	L У6101-0102-0214'1,35=Ф1 Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
12	У6101-0102-0108'1,35=Ф1 Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2 /излишки грунта/'$м^3$*
13	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''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'$м^3$ грунта*
14	L У6101-0208-0102'Ф1.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
15	У6101-0102-0208'Ф1-0,9=Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2 /излишки грунта/'$м^3$*
16	С3412-102-0117'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
17	L У6101-0101-0302'Ф1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
18	П2 Обратная засыпка*
19	L У6101-0103-0216'0,9=Ф2''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
20	L С3412-102-0117'0,9.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
21	L У6101-0106-0102'0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
22	L У6101-0107-0501'0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
23	У6101-0206-0102'0,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
24	У6124-0201-0201'5''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*

25	L Е11-460302-0401'2''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
26	L Ц13-080206-2104'2''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка'ввод*
27	У6119-0202-0101'2''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм'шт.*
28	Р Охранная сигнализация*
29	П2 Оборудование*
30	У6125-0601-0302'1''Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
31	Т КИП п.5(=13)'1'94773:Ф106'Пульт контроля и упавления =С2000М'шт.*
32	У6125-0601-0112'1+1''Устройства промежуточные на количество лучей 5. Монтаж оборудования'шт.*
33	Т КИП п.6(=13)'1'31649:Ф106'Контроллер двухпроводной линии связи =С2000-КДЛ'шт*
34	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
35	У6125-0601-0107'1.2''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
36	Т КИП п.9(=13)'2'6660:Ф106'Адресный расширитель на два шлейфа =С2000-АР2'шт.*
37	У6125-0601-0306'1''Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
38	С1248-306-0326'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)'шт.*
39	Т КИП п.8(=13)'1'19630:Ф106'Аккумуляторная батарея =12 В, 17 Ач'шт.*
40	У6125-0601-0305'1''Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
41	С1248-301-0801'1''Извещатели уличные оптико-электронные, инфракрасные и фотолучевые модели ИД-40'шт.*
42	У6125-0601-0304'1''Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования'шт.*
43	Т КИП п.10(=13)'1'232142:Ф106'Извещатель охранный,проводной, радиоволновый =Рельеф'компл*
44	Т КИП п.11(=13)'30'4657:Ф106'Комплект монтажных частей =КМЧ СТ1'шт*
45	У6125-0601-0306'1''Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
46	С1248-306-0336'1''Источник электропитания РИП-24, исполнение 50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS)'шт.*
47	Т КИП п.7(=13)'2'6630:Ф106'Аккумуляторная батарея =12 В, 7 Ач'шт.*
48	У6124-0203-0103(РС286033)'1''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
49	Т КИП п.12(=13)'1'15664:Ф106'Заземлитель'шт*
50	Т КИП п.14(=13)'1'14818:Ф106'Соединитель (неразъемный)'компл*
51	Т КИП п.13(=13)'1'34716:Ф106'Соединитель-Р (разъемный)'компл*
52	У6124-0302-1405'1''Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
53	С1248-306-0201'1''Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Барьер-КР-М'шт.*
54	П2 Прокладка кабеля*
55	У6124-0201-3104'8''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
56	У6124-0201-0802'16+14+6+40+6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
57	L Ц13-080206-1901'7''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
58	У6119-0301-0201(РМ296009)'7''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
59	У6124-0201-0603'240''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
60	L Ц13-080206-0101'10''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
61	У6119-0302-0101(РМ296142)'10''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*

62	Ц13-080206-2101'6''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
63	У6124-0201-0303'5''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
64	L Е11-460302-0401'2''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
65	П2 Кабельная продукция*
66	Т КИП п.20(=13)'240.1,03'73:Ф106'Провод полевой =П274'м*
67	С1243-303-0412'5.0,001.1,03''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5'км*
68	С1243-303-0414'52.0,001.1,03''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 8х0,5'км*
69	С1243-106-0301'5.0,001.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66'км*
70	С1243-106-0501'5.0,001.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
71	С1243-305-0605'5.1,02.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5'км*
72	С1243-304-0201'5.1,02.0,001''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
73	С1243-142-0307'5.0,001.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'км*
74	П2 Материалы*
75	С1243-907-0108'5''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
76	С1243-907-0105'5''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
77	Т КИП п.19(=13)'7.1,02'1658:Ф106'Гибкая гофрированная труба из полиамида диам.23мм =PA612329F2'м*
78	Т КИП п.18(=13)'25'1509:Ф106'Держатель с крышкой диам.23мм =PASW23N'шт*
79	L У6125-0602-0501'2+2''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
80	С1247-202-0110'2''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55'шт.*
81	С1247-202-0103'2''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм'шт.*
82	У6124-0103-2201'2''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
83	С1243-906-2202'2''Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2 (В 273/5)'шт.*
84	С1241-207-1001'8.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
85	С1217-101-0106'15.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи /метизы/'т*
86	С1211-401-0101'0,45''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
87	С1243-904-0106'6.1,03''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
88	С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
89	С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
90	L Ц13-80206-1703'3''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
91	У6119-0301-0103(РМ293188)(РМ293195)'3''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм'м*
92	С1241-101-0209'3.1,03''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
93	С1249-101-0402'5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м'м*
94	Р Видеонаблюдение*
95	П2 Прокладка кабеля*
96	У6124-0201-3104'8''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*

97	У6124-0201-0802'32+144+20+1+12+29''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
98	L Ц13-080206-1901'72''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
99	У6119-0301-0201(РМ296009)'72''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
100	Ц13-080206-2101'25''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
101	L Ц13-080206-0102'5''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
102	L Ц13-080206-0101'10''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
103	У6119-0302-0101(РМ296142)'5+10''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
104	У6124-0201-0303'5''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
105	L Е11-460302-0401'2''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
106	У6124-0203-0308'5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
107	П2 Оборудование*
108	У6125-0801-0102'5''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
109	С1248-402-0610'5''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2683G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 8 Мп'шт.*
110	У6125-0408-0623(РМ20)'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
111	L Т КИП п.19(=14)'1'155000:Ф101'Видеорегистратор 8 каналов =DS-7608NI-12/8P'шт*
112	С1248-403-0401'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
113	У6125-1101-0701'2''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
114	С1248-404-0305'2''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
115	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
116	L Т КИП п.20(=14)'1'65000:Ф101'Источник бесперебойного питания =UPS SVC V1500-F-LCD'шт*
117	522-101-244004'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC 600BA-360Bt/SVC V-1500-L/SVC V-800F-LCD'шт.*
118	У6125-1101-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
119	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22" /21,5"/'шт.*
120	У6125-1301-0101(РМ295614РС274463=3.0,001#)'1''Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования'шт.*
121	Т КИП п.17(=14)'1'92990:Ф101'Шкаф настенный SE серия,19", 15U, 570x770x600мм =SHIP 5615.01.100'шт*
122	П2 Кабельная продукция*
123	С1243-304-0201'233.1,02.0,001''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
124	П2 Материалы*
125	С1243-907-0110'5''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
126	С1243-907-0105'10''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
127	Т КИП п.19(=13)'72.1,02'1658:Ф106'Гибкая гофрированная труба из полиамида диам.23мм =PA612329F2'м*
128	Т КИП п.18(=13)'240'1509:Ф106'Держатель с крышкой диам.23мм =PASW23N'шт*
129	С1241-207-1001'8.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
130	L У6125-0602-0501'5+2''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
131	С1247-202-0103'5''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм'шт.*
132	С1247-202-0110'2''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55'шт.*

133	L Ц13-80206-1703'3''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
134	У6119-0301-0103(РМ293188)(РМ293195)'3''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм'м*
135	С1241-101-0209'3.1,03''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
136	С1261-301-0122'1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
137	С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
138	С1243-906-2003'10''Коннектор RJ-45'100 шт.*
139	У6124-0103-2201'5''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
140	С1243-906-2202'5''Колодка клеммная В 273/5'шт.*
141	С1243-904-0106'21.1,03''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
142	L С1217-101-0106'25.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи /метизы/'т*
143	С1243-142-0307'5.0,001.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'км*
144	С1249-101-0402'5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м'м*
145	К'Нараева'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные сети КИПиА С6
Шифр объекта 05-04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети КИПиА С6

(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-2-С6-АТХ

Сметная стоимость	**613,039**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	430,263	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,088	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**613039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			391110
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*189951*
		машины и механизмы	тенге			136799
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39153*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
		==Земляные работы==				
1	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**10,26**	**8 076**	**82860**
2	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**6,84**	**4 215**	**28831**
3	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**38**	**836**	**31768**
		==Монтажные работы по прокладке кабеля==				

4	6119-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм	шт.	8	4 885	39080
5	6124-0201-3104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м	76	180	13680
6	6119-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм	м	15	1 818	27270
7	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	314	1 076	337864
		Монтажные материалы				
8	241-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	92,82	407	37778
9	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	40	24	960
10	249-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м	м	40	23	920
11	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,42	3 517	12028

Составил Акдавлетова Ж.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 05-04-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-207-1001	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	92,82	407	37 777,74
2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00157	7 763 690	12 188,99
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,42	3 517	12 028,14
4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11 568
5	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002512	3 382 886	8 497,81
6	249-101-0402	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м	м	40	23	920
7	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	9,3	69	641,7
8	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,19	2 466	468,54
9	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1884	1 293	243,6
10	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,8	300	240
11	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,16	1 320	211,2
12	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	16	128
13	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1256	706	88,67

14	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,030144	2 313	69,72
15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0532	1 103	58,68
16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03906	1 136	44,37
17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,012874	1 438	18,51
18	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0261248	501	13,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**85 207**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**85 206,77**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579254010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579254010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'05-04-01'Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные сети КИПиА С6'РП'5'05-04-01'Внутриплощадочные сети КИПиА С6'245-2-2-С6-АТХ''в текущих ценах 2023 года*
3	П2==Земляные работы==*
4	У6101-0201-0202'10,26''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	У6101-0206-0102'6,84''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
6	У6124-0201-0201'38''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
7	П2==Монтажные работы по прокладке кабеля==*
8	L Ц13-080206-2104'8''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка'ввод*
9	У6119-0202-0101'8''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм'шт.*
10	У6124-0201-3104'76''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
11	L Ц13-080206-1902'15''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
12	У6119-0301-0203(РМ296009)'15''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
13	У6124-0201-0801'314''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
14	LT'''Кабели для расходомеров и датчиков заказаны в проекте марки 245-2-2-1-АТХ*
15	П2 Монтажные материалы*
16	С1241-207-1001'91.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
17	У6124-0201-0303'40''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
18	С1249-101-0402'40''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м'м*
19	С1211-401-0101'3,42''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
20	L Ц13-080201-1202'5.0,001''Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования'т*
21	L С1217-101-0106'5.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи /метизы/'т*
22	К'Акдавлетова Ж.Х.'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Повысительная насосная станция Кенсай 1. Внутриплощадочные сети водоснабжения С3
Шифр объекта 06-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Повысительная насосная станция Кенсай 1. Внутриплощадочные сети водоснабжения С3
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-С3-НВ

Сметная стоимость	**8774,143**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2747,549	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,515	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8774143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2531105
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1232361*
		машины и механизмы	тенге			826833
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*216444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5361231
		перевозки	тенге			54978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	515		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**417736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217421
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*104846*
		машины и механизмы	тенге			127538
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*32644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17797

		перевозки	тенге			54978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
		==Разработка грунта==				
1	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2/	м^3	156,8	457	71658
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2*	м^3 грунта	4,3	9 691	41671
3	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /излишки грунта/	м^3	18,7	532	9948
4	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	981,75	56	54978
		==Обратная засыпка==				
5	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	10,5	661	6941
6	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	4,6	9 351	43015
7	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	118,8	97	11524
8	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	118,8	661	78527
9	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	23,6	4 215	99474
Раздел 2.		Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)				8356407
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2313684
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1127515*
		машины и механизмы	тенге			699295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*183800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5343434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	451		
		Материалы				
10	6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,021	1 748 506	36719

11	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	21,21	5 431	115192
12	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	1 495 330	17944
13	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	12,12	2 466	29888
14	6121-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,015	3 438 297	51574
15	241-102-0221 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	15	9 436	141540
16	6121-0201-0141 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,015	8 233 492	123502
17	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0159	2 338 178	37177
18	241-102-0184 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм	м	7,9	5 263	41578
19	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	8	4 330	34640
20	6121-0201-0139 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0159	5 606 130	89137
21	6121-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0002	2 127 684	426
22	241-102-0163 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм	м	0,2	3 827	765
23	6121-0201-0138 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0002	4 313 043	863
24	6121-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,018	2 048 318	36870
25	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	10	1 983	19830
26	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	8	764	6112
27	6121-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,018	3 564 545	64162
28	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	33	24	792
29	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	33	64	2112

30	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	2	4 736	9472
31	241-208-1209 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм /Отводы собственного изготовления/	шт.	2	14 084	28168
32	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0426	3 869 568	164844
33	241-112-0215 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	5	8 965	44825
34	241-112-0141 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм /89х4,5 мм/	шт.	1	1 529	1529
35	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.	2	730	1460
36	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Переходы стальные/	т фасонных частей	0,00267	4 319 273	11532
37	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	7 877	15754
38	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 366	8732
39	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	4	4 736	18944
40	241-214-0309 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	2 307	4614
41	241-214-0306 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 098	2196
		Футляр для трубы 160х9,5мм				
42	6121-0105-0414 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею/футляр/	км трубопровода	0,006	6 749 654	40498
43	241-201-0624 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	6,06	33 142	200841
44	6121-0801-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	6	6 478	38868
45	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,5*	Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	36 387	109161
		Футляр для трубы 160х9,5мм				
46	6121-0105-0414 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею/футляр/	км трубопровода	0,015	6 749 654	101245
47	241-201-0624 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	15,15	33 142	502101

48	6121-0801-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	15	6 478	97170
49	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,5*	Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	36 387	72774
		Футляр для трубы 159х6мм				
50	6121-0105-0414 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею/футляр/	км трубопровода	0,0123	6 749 654	83021
51	241-201-0624 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	12,423	33 142	411723
52	6121-0801-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12,3	6 478	79679
53	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,5*	Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	7	36 387	254709
		Футляр для трубы 110х6,6мм				
54	6121-0105-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /футляр/	км трубопровода	0,0116	4 795 846	55632
55	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	11,716	20 891	244759
56	6121-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	11,6	5 992	69507
57	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,39*	Концы футляра диаметром 315 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	28 382	56764
		Футляр для трубы 108х4,0мм				
58	6121-0105-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /футляр/	км трубопровода	0,008	4 795 846	38367
59	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	8,08	20 891	168799
60	6121-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	8	5 992	47936
61	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,39*	Концы футляра диаметром 315 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	28 382	56764
		Футляр для трубы 57х3,5мм				
62	6121-0105-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею/футляр/	км трубопровода	0,0082	3 817 803	31306
63	241-201-0621 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	8,282	16 544	137017

64	6121-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	8,2	5 992	49134
65	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,35*	Концы футляра диаметром 280 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	25 471	101884
66	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	7	4 736	33152
67	241-208-1517 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 400 мм	шт.	5	60 568	302840
68	241-208-1514 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 280 мм	шт.	2	23 696	47392
69	241-229-0406 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм /160 мм/	шт.	20	10 559	211180
70	241-229-0404 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм /110 мм/	шт.	11	8 121	89331
71	241-229-0401 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм	шт.	8	7 442	59536
		Колодец круглый водопроводный из сборного железобетона Д=1500мм (1 шт)				
72	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /Уплотнение основания/	$м^3$ уплотненного грунта	1,76625	661	1167
73	6121-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых /просадочных/	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,91	131 170	250535
74	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	39 907	39907
75	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	24 775	74325
76	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	35 292	35292
77	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3 427	10281
78	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36 711	36711
79	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,03	1 133 576	34007
80	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,81	279	226
81	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,81	423	343

82	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1,3,5,7/	т стальных элементов	0,06696	1 488 974	99702
83	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,01888	335 083	6326
84	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,4	15 259	6104
85	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,50976	279	142
86	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,50976	423	216
Колодец круглый водопроводный из сборного железобетона Д=2000мм (2 шт)						
87	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /Уплотнение основания/	$м^3$ уплотненного грунта	6,28	661	4151
88	6121-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых /просадочных/	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,78	131 170	626993
89	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	127 902	255804
90	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	39 465	157860
91	225-101-0614 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	73 497	146994
92	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	3 427	23989
93	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36 711	73422
94	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0406	1 133 576	46023
95	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,0962	279	306
96	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,0962	423	464
97	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1,4,5,8/	т стальных элементов	0,11856	1 488 974	176533
98	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,06596	335 083	22102
99	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	0,8	26 189	20951
100	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,78092	279	497
101	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,78092	423	753

Колодец прямоугольный водопроводный из сборного железобетона 2500х2000 (1шт)						
102	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	5	661	3305
103	6121-0701-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых /просадочных/	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	6,46	132 586	856506
104	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	1,78	98 405	175161
105	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 427	13708
106	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36 711	73422
107	261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	32	785	25120
108	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0203	1 133 576	23012
109	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,5481	279	153
110	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,5481	211	116
111	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0404	341 384	13792
112	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,02964	335 083	9932
113	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,35	21 915	7670
114	241-102-0221 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	0,7	9 436	6605
115	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,80028	279	223
116	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,80028	423	339
Дополнительные работы						
117	6114-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	21	417	8757
118	6121-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,021	351 513	7382
119	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	12	399	4788

120	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,012	285 205	3422
121	6121-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,015	351 513	5273
122	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,0161	285 205	4592
123	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,018	278 884	5020

Составил Титоренко Е.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0624	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	33,633	33 142	1 114 664,89
2	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	19,796	20 891	413 558,24
3	241-208-1517	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 400 мм	шт.	5	60 568	302 840
4	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	127 902	255 804
5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,18552	1 173 745	217 753,17
6	241-229-0406 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм /160 мм/	шт.	20	10 559	211 180
7	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	5	36 711	183 555
8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	156,84	1 144	179 424,96
9	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	1,78	98 405	175 160,9
10	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	39 465	157 860
11	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	1,51164	98 693	149 188,29
12	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	15,7	9 436	148 145,2
13	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	73 497	146 994

14	241-201-0621	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	8,282	16 544	137 017,41
15	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,68219	20 359	115 683,71
16	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	21,21	5 431	115 191,51
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	45,56336	2 284	104 066,71
18	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0909	1 133 576	103 042,06
19	241-229-0404 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм /110 мм/	шт.	11	8 121	89 331
20	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	360,799	245	88 395,76
21	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	24 775	74 325
22	218-103-0208	Каболка	т	0,142346	423 648	60 304,6
23	241-229-0401	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм	шт.	8	7 442	59 536
24	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6401	19 543	51 595,47
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	14	3 427	47 978
26	241-208-1514	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 280 мм	шт.	2	23 696	47 392
27	241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	5	8 965	44 825
28	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,224	194 745	43 622,88
29	241-102-0184	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм	м	7,9	5 263	41 577,7
30	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	39 907	39 907
31	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	35 292	35 292
32	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	8	4 330	34 640
33	215-204-0503	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	$м^3$	0,26486	120 932	32 030,05
34	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	12,12	2 466	29 887,92
35	241-208-1209 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм /Отводы собственного изготовления/	шт.	2	14 084	28 168
36	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	32	785	25 120

37	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0363017	625 144	22 693,79
38	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	0,8	26 189	20 951,2
39	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	10	1 983	19 830
40	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,8894	4 702	18 287,96
41	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,97678	18 253	17 829,17
42	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,06	3 517	17 796,02
43	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	7 877	15 754
44	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0404	341 384	13 791,91
45	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	16,6058	819	13 600,15
46	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	41,804	312	13 042,85
47	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,7718	5 539	9 814
48	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 366	8 732
49	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,35	21 915	7 670,25
50	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,0743	1 661	6 767,41
51	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	8	764	6 112
52	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,4	15 259	6 103,6
53	215-202-0503	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	$м^3$	0,04365	119 878	5 232,67
54	241-214-0309	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	2 307	4 614
55	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,17026	21 675	3 690,39
56	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,002627	873 929	2 295,81
57	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 098	2 196

58	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	33	64	2 112
59	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0074208	274 757	2 038,92
60	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026221	616 821	1 617,37
61	241-112-0141 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм /89х4,5 мм/	шт.	1	1 529	1 529
62	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,012275	123 390	1 514,61
63	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,16369	144	1 463,57
64	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	730	1 460
65	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00267	449 705	1 200,71
66	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0009488	902 233	856,06
67	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,029852	25 928	774
68	241-102-0163	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм	м	0,2	3 827	765,4
69	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,033649	22 383	753,17
70	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 041	624,6
71	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2274	450	552,33
72	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6644	826	548,79
73	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00448	91 115	408,2
74	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004991	760 526	379,56
75	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0046119	64 960	299,59
76	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002711	711 630	192,89
77	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015221	7 007	106,65
78	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001476	705 879	104,18

79	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000832	380 806	31,68
80	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,05892	346	20,39
81	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0165	684	11,29
82	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0066	684	4,51
83	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0066	426	2,81
84	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0127329	33	0,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 361 236**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 361 236,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579261010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579261010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'06-01-01'Повысительная насосная станция Кенсай 1. Внутриплощадочные сети водоснабжения С3'РП'6'06-01-01'Повысительная насосная станция Кенсай 1. Внутриплощадочные сети водоснабжения С3'245-2-1-С3-НВ''в текущих ценах 2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	П2==Разработка грунта==*
5	L У6101-0102-0214'156,8''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	У6101-0102-0108'156,8''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2/'$м^3$*
7	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'4,3''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'$м^3$ грунта*
8	L У6101-0208-0102'4,3''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
9	У6101-0102-0208'(156,8+4,3)-(142,4)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2 /излишки грунта/'$м^3$*
10	С3412-102-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
11	L У6101-0101-0302'161,1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
12	П2==Обратная засыпка==*
13	У6101-0107-0501'10,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
14	У6122-0101-0101'4,6''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
15	L У6101-0103-0216'142,4''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
16	L С3412-102-0117'142,4.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
17	L У6101-0106-0108'118,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
18	У6101-0106-0102'118,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
19	У6101-0107-0501'118,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
20	У6101-0206-0102'23,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
21	Р Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)*
22	П2 Материалы*

23	У6121-105-406(РМ296009)(КРЗП=1)'21.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
24	С1241-201-0616(KLink=У6121-105-406 LinkR=296009)'21.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
25	У6121-0105-0403(РМ296009)(КРЗП=1)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
26	С1241-201-0613(KLink=У6121-105-403 LinkR=296009)'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
27	У6121-0103-0105(РМ295990)(КРЗП=1)'15.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
28	С1241-102-0221(KLink=У6121-103-105 LinkR=295990)'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
29	У6121-0201-0141'15.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
30	У6121-0103-0103(РМ295990)(КРЗП=1)'(7,9+8).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
31	С1241-102-0184(KLink=У6121-103-103 LinkR=295990)'7,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм'м*
32	С1241-102-0177(KLink=У6121-103-103 LinkR=295990)'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
33	У6121-0201-0139'(7,9+8).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
34	У6121-0103-0102(РМ295990)(КРЗП=1)'0,2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
35	С1241-102-0163(KLink=У6121-103-102 LinkR=295990)'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м*
36	У6121-0201-0138'0,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
37	У6121-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'(10+8).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
38	С1241-102-0139(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
39	С1241-102-0115(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
40	У6121-0201-0137'(10+8).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
41	У6124-0201-0303'33''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
42	С1249-101-0602'33''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
43	L Е11-220801-0209(РС296021)(КРЗП=1)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
44	У6121-0401-0201(РМ296021)'1+1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*

45	С1241-208-1209(KLink=Е11-220801-0209 LinkR=296021)'1+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм /Отводы собственного изготовления/'шт.*
46	У6121-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'(5.8,1+1.0,7+2.0,7).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
47	С1241-112-0215'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
48	С1241-112-0141'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм /89х4,5 мм/'шт.*
49	С1241-112-0126'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
50	У6121-0401-0105(РМ296026)'(2.0,86+1.0,95).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Переходы стальные/'т фасонных частей*
51	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
52	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
53	L Е11-220801-0209(РС296021)(КРЗП=1)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
54	У6121-0401-0201(РМ296021)'2+2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
55	С1241-214-0309(KLink=Е11-220801-0209 LinkR=296021)'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
56	L Е11-220801-0206(РС296021)(КРЗП=1)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
57	С1241-214-0306(KLink=Е11-220801-0206 LinkR=296021)'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
58	П2 Футляр для трубы 160х9,5мм*
59	У6121-0105-0414(РМ296009)(КРЗП=1)'(1,5+2+2,5).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею/футляр/'км трубопровода*
60	С1241-201-0624(KLink=У6121-0105-0414 LinkR=296009)'(1,5+2+2,5).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*
61	У6121-0801-0302'1,5+2+2,5''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
62	У6121-0801-0401(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'1+1+1''Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
63	П2 Футляр для трубы 160х9,5мм*
64	У6121-0105-0414(РМ296009)(КРЗП=1)'(8+7).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею/футляр/'км трубопровода*
65	С1241-201-0624(KLink=У6121-0105-0414 LinkR=296009)'(8+7).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*
66	У6121-0801-0302'8+7''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
67	У6121-0801-0401(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'1+1''Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
68	П2 Футляр для трубы 159х6мм*
69	У6121-0105-0414(РМ296009)(КРЗП=1)'(0,9.4+3,1.2+2,5.1).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею/футляр/'км трубопровода*
70	С1241-201-0624(KLink=У6121-0105-0414 LinkR=296009)'(0,9.4+3,1.2+2,5.1).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*
71	У6121-0801-0302'0,9.4+3,1.2+2,5.1''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

72	У6121-0801-0401(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'4+2+1''Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
73	П2 Футляр для трубы 110х6,6мм*
74	У6121-0105-0412(РМ296009)(КРЗП=1)'(6+5,6).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /футляр/'км трубопровода*
75	С1241-201-0622(KLink=У6121-0105-0412 LinkR=296009)'(6+5,6).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
76	У6121-0801-0301'6+5,6''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
77	У6121-0801-0401(Н5.0,39)(Н52.0,39)(Н53.0,39) #К=0,39'2''Концы футляра диаметром 315 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
78	П2 Футляр для трубы 108х4,0мм*
79	У6121-0105-0412(РМ296009)(КРЗП=1)'(4.2).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /футляр/'км трубопровода*
80	С1241-201-0622(KLink=У6121-0105-0412 LinkR=296009)'(4.2).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
81	У6121-0801-0301'4.2''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
82	У6121-0801-0401(Н5.0,39)(Н52.0,39)(Н53.0,39) #К=0,39'2''Концы футляра диаметром 315 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
83	П2 Футляр для трубы 57х3,5мм*
84	У6121-0105-0411(РМ296009)(КРЗП=1)'(3,7+1,2+2,5+0,8).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею/футляр/'км трубопровода*
85	С1241-201-0621(KLink=У6121-0105-0411 LinkR=296009)'(3,7+1,2+2,5+0,8).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599 2001 размерами 280х16,6 мм'м*
86	У6121-0801-0301'3,7+1,2+2,5+0,8''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
87	У6121-0801-0401(Н5.0,35)(Н52.0,35)(Н53.0,35) #К=0,35'1+1+1+1''Концы футляра диаметром 280 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
88	L Е11-220801-0217(РС296021)(КРЗП=1)'5''Фасонные части полимерные диаметром 400 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
89	L Е11-220801-0214(РС296021)(КРЗП=1)'2''Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90	У6121-0401-0201(РМ296021)'5+2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
91	С1241-208-1517(KLink=Е11-220801-0217 LinkR=296021)'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 400 мм'шт.*
92	С1241-208-1514(KLink=Е11-220801-0214 LinkR=296021)'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 280 мм'шт.*
93	С1241-229-0406'14+6''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм /160 мм/'шт.*
94	С1241-229-0404'8+3''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм /110 мм/'шт.*
95	С1241-229-0401'8''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм'шт.*
96	П2 Колодец круглый водопроводный из сборного железобетона Д=1500мм (1 шт)*
97	У6101-0107-0501'3,14.0,75.0,75.1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /Уплотнение основания/'м^3 уплотненного грунта*
98	У6121-701-102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'1.0,38+3.0,4+1.0,27+3.0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых /просадочных/'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
99	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
100	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
101	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
102	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
103	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
104	С1222-506-0401'1.30.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*

105	У6111-0501-0205'1.30.0,001.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
106	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1.30.0,001.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
107	У6104-0802-0403'(8.1,94+16.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1,3,5,7/'т стальных элементов*
108	У6103-0701-0806(РМ131043)'2.9,44.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
109	С1241-102-0229'2.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
110	У6111-0501-0205'2.9,44.0,001.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
111	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2.9,44.0,001.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
112	П2 Колодец круглый водопроводный из сборного железобетона Д=2000мм (2 шт)*
113	У6101-0107-0501'3,14.1.1.1.2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /Уплотнение основания/'м^3 уплотненного грунта*
114	У6121-701-102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'2.0,59+4.0,59+2.0,55+7.0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых /просадочных/'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
115	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
116	С1225-101-0111'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
117	С1225-101-0614'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
118	С1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
119	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
120	С1222-506-0401'20,3.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
121	У6111-0501-0205'2.20,3.0,001.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
122	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2.20,3.0,001.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
123	У6104-0802-0403'(24.1,94+16.2,05+8.1,56+16.1,67).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1,4,5,8/'т стальных элементов*
124	У6103-0701-0806(РМ131043)'4.16,49.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
125	С1241-102-0240'4.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
126	У6111-0501-0205'4.16,49.0,001.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
127	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4.16,49.0,001.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
128	П2 Колодец прямоугольный водопроводный из сборного железобетона 2500х2000 (1шт)*
129	У6101-0107-0501'2,5.2.1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
130	У6121-701-304(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'3,9+0,7+1.0,9+2.0,44+4.0,02''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых /просадочных/'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
131	С1261-101-0382'1.0,9+2.0,44''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'м^3*
132	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
133	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
134	С1261-107-0626'32''Скобы ходовые'шт.*
135	С1222-506-0401'1.20,3.0,001=Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
136	У6111-0501-0205'Ф11.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-021 за один раз'м^2*

137	У6111-0501-0505'Ф11.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
138	С1214-403-103'40,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
139	У6103-0701-0806(РМ131043)'(1.13,8+2.7,92).0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
140	С1241-102-0234'0,35.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
141	С1241-102-0221'0,35.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
142	У6111-0501-0205'(13,8.1+7,92.2).0,001.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
143	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(13,8.1+7,92.2).0,001.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
144	П2 Дополнительные работы*
145	У6114-0401-0103'21''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
146	У6121-0301-0105'21.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
147	У6114-0401-0102'12''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
148	У6121-0301-0103'12.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
149	У6121-0301-0105'15.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
150	У6121-0301-0103'(7,9+8+0,2).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
151	У6121-0301-0101'(10+8).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
152	LП2 Демонтажные работы-учтены в главе 1*
153	К'Титоренко Е.Б.*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные сети водоснабжения С3
Шифр объекта 06-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные сети водоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-2-С3-НВ,КЖ

Сметная стоимость	**4591,397**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1529,154	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,311	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4591397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1395132
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*684055*
		машины и механизмы	тенге			513536
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*134022*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2579830
		перевозки	тенге			102900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	311		
Раздел 1.		**Земляные работы 245-2-2-С3-НВ**				**589466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			320388
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*154324*
		машины и механизмы	тенге			154758
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39421*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11420

		перевозки	тенге			102900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
		==Разработка грунта==				
1	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	184	457	84088
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2*	м^3 грунта	18	9 691	174438
3	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /излишки грунта/	м^3	35	532	18620
4	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	1 837,5	56	102900
		Обратная засыпка				
5	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	150	97	14550
6	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	17	4 215	71655
7	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	150	661	99150
8	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	3	4 215	12645
9	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,5	4 096	6144
10	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,5	3 517	5276
Раздел 2.		Водопровод хозяйственно-питьевой (В1) 245-2-2-С3-НВ				3369990
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			854598
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*420056*
		машины и механизмы	тенге			325733
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*85838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2189660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
		Материалы				

11	6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,024	1 748 506	41964
12	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	24,24	5 431	131647
13	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,024	1 495 330	35888
14	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	24,24	2 466	59776
15	6121-0105-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /футляры/	км трубопровода	0,0244	4 795 846	117019
16	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	24,644	20 891	514838
17	6121-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	24,4	5 992	146205
18	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,393*	Концы футляра диаметром 315 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	28 600	57200
19	6121-0105-0413 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею /футляры/	км трубопровода	0,0244	6 569 888	160305
20	241-201-0623 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	24,644	26 599	655506
21	6121-0801-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	24,4	6 478	158063
22	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,443*	Концы футляра диаметром 355 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	32 239	64478
23	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	1 495 330	4486
24	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм /Слив с поддона/	м	3,03	2 466	7472
25	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,001	2 338 178	2338
26	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	4 330	4330
27	6121-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,001	3 438 297	3438
28	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1	6 472	6472
29	6121-0201-0841 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	2 767 311	2767
30	6121-0201-0843 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	3 060 290	3060

31	6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	2	5 365	10730
32	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 366	8732
33	6121-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	2	8 145	16290
34	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	7 877	15754
35	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	3	4 736	14208
36	241-415-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	3	5 763	17289
37	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1 578	4734
38	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	3	4 736	14208
39	241-415-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 140 мм	шт.	3	15 041	45123
40	241-214-0111 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	3 398	10194
41	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	1	4 736	4736
42	241-208-0407 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм /Слив с поддона/	шт.	1	2 716	2716
43	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	48	24	1152
44	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	48	64	3072
Колодец круглый водопроводный из сборного железобетона Д=1500мм (2 шт)						
45	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,855	82 358	235132
46	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	39 907	79814
47	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	16 605	16605
48	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	24 775	74325
49	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	35 292	70584

50	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3 427	6854
51	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6 272	6272
52	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	19 349	19349
53	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36 711	36711
54	261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	4	785	3140
55	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0357	1 133 576	40469
56	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,9639	279	269
57	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,9639	423	408
58	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-2,3,5/	т стальных элементов	0,11112	1 488 974	165455
59	1129-0174-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка	гильза	2	5 472	10944
60	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,4	21 915	8766
61	1129-0174-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка	гильза	4	5 472	21888
62	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,8	15 259	12207
63	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	4,98366	279	1390
64	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	4,98366	423	2108
65	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство/Отмостка/	$м^3$	0,52	32 772	17041
66	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	23,2674	4 860	113080
		Установка манометра, установка преобразователя давления				
67	1312-0901-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	15	4 281	64215
		Промывка и дезинфекция				
68	6121-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,025	351 513	8788
69	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,028	285 205	7986
	Раздел 3.	245-2-2-С3-КЖ				631941
		ИЗ НИХ:				

		затраты на труд рабочих	тенге			220146
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*109675*
		машины и механизмы	тенге			33045
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8763*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			378750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
		Лист 2				
		Поддон П1				
70	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	3,416	10 430	35629
71	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,48432	19 962	69554
72	1106-1001-0107 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	$м^3$	3,66	48 950	179157
73	6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,405528	92 929	37685
74	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	0,134688	317 801	42804
75	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2928	306 736	89812
		Отвод воды из поддона в контрольный колодец				
76	1106-0601-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство	$м^3$	0,02	76 245	1525
77	6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,0053	92 929	493
78	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0053	306 736	1626
79	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	$м^3$	0,01	23 505	235
80	212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,0102	21 720	222
81	1129-0174-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка	гильза	1	4 794	4794
82	241-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	0,3	4 784	1435
83	6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	1	11 497	11497
84	6111-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд/Пенебар/	м шва	0,55	508	279
85	235-301-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков/Пенекрит/	кг	0,003	1 571	5
		Прим. п.3				

86	6111-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности стен. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя/Пенетрон/	$м^2$ поверхности	7,32	5 079	37178
87	6111-0403-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство	$м^2$ поверхности	24,4	1 431	34916
		Прим. п.4				
88	6103-0702-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Бетон с гидроизоляционной добавкой. Приготовление в построечных условиях/Пенетрон Адмикс/	$м^3$	0,01	8 581	86
		Прим. п.6				
89	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	17,08	4 860	83009

Составил Титоренко Е.Б., Мырзан А.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-02-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-201-0623	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	24,644	26 599	655 505,76
2	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	24,644	20 891	514 837,8
3	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	24,24	5 431	131 647,44
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	96,83376	1 351	130 822,41
5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,11112	1 173 745	130 426,54
6	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2981	306 736	91 438
7	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	39 907	79 814
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,7352	21 266	79 432,76
9	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	24 775	74 325
10	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	35 292	70 584
11	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,48432	19 962	69 554
12	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	24,24	2 466	59 775,84
13	241-415-0210	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 140 мм	шт.	3	15 041	45 123
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,134688	317 801	42 803,98

15	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0357	1 133 576	40 468,66
16	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36 711	36 711
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,522	2 284	21 748,25
18	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	19 349	19 349
19	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0287676	625 144	17 983,89
20	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	3	5 763	17 289
21	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	16 605	16 605
22	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	7 877	15 754
23	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,8	15 259	12 207,2
24	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5304	21 904	11 617,88
25	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	13,0784	819	10 711,21
26	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	3 398	10 194
27	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0096834	973 767	9 429,36
28	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0482556	194 745	9 397,53
29	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	28,4748	321	9 140,41
30	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,4	21 915	8 766
31	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 366	8 732
32	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм /Слив с поддона/	м	3,03	2 466	7 471,98
33	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,379715	19 543	7 420,77
34	218-103-0208	Каболка	т	0,0163856	423 648	6 941,73
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,98424	7 007	6 896,57
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3 427	6 854
37	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1	6 472	6 472
38	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6 272	6 272

39	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,5	4 096	6 144
40	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	15	364	5 460
41	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5	3 517	5 275,5
42	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	99,3568	53	5 265,91
43	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1 578	4 734
44	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	14,518	326	4 732,87
45	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	15	292	4 380
46	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	4 330	4 330
47	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	4	785	3 140
48	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3,06	1 019	3 118,14
49	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	48	64	3 072
50	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	15	197	2 955
51	241-208-0407 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм /Слив с поддона/	шт.	1	2 716	2 716
52	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,64523	3 970	2 561,56
53	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,44622	826	2 020,58
54	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3426	5 539	1 897,66
55	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,002074	873 929	1 812,53
56	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010844	1 510 113	1 637,57
57	241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	0,3	4 784	1 435,2
58	215-202-0503	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	$м^3$	0,011835	119 878	1 418,76
59	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,43238	3 059	1 322,65

60	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0044448	274 757	1 221,24
61	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0010706	902 233	965,89
62	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	766,8
63	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,232484	515	634,73
64	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002243	278 998	625,79
65	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02855	21 675	618,82
66	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,104329	144	591,02
67	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004758	120 932	575,39
68	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,04	435	452,4
69	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,45	951	427,95
70	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005353	760 526	407,09
71	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	391,51
72	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01647	19 770	325,61
73	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	0,5856	503	294,56
74	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	157 952	236,93
75	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,0102	21 720	221,54
76	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002008	711 630	142,9
77	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020451	64 960	132,85
78	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001665	705 879	117,55
79	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	173 781	111,22
80	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000135	616 821	83,27

81	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000836	91 115	76,17
82	235-301-0108	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций	кг	0,04072	1 851	75,37
83	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0005	123 390	61,69
84	215-204-0503	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	$м^3$	0,000396	120 932	47,89
85	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,0715	593	42,4
86	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 041	41,64
87	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00705	5 699	40,18
88	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000025	1 549 022	38,73
89	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000892	380 806	33,97
90	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,1155	271	31,3
91	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000062	479 063	29,7
92	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0556	328	18,24
93	235-301-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков/Пенекрит/	кг	0,003	1 571	4,71
94	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0139502	33	0,46
95	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0012	346	0,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 579 842**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 579 841,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579262010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579262010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'06-02-01'Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные сети водоснабжения С3'РП'6'06-02-01'Водонапорная башня Кенсай 2. Внутриплощадочные сети водоснабжения'245-2-2-С3-НВ,КЖ''в текущих ценах 2023 года*
3	Р Земляные работы 245-2-2-С3-НВ*
4	П2==Разработка грунта==*
5	L У6101-0102-0214'184''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	У6101-0102-0108'184''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'18''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'$м^3$ грунта*
8	L У6101-0208-0102'18''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
9	У6101-0102-0208'(184+18)-(17+150)=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2 /излишки грунта/'$м^3$*
10	С3412-102-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
11	L У6101-0101-0302'184+18''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
12	П2 Обратная засыпка*
13	L У6101-0103-0216'17+150''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
14	У6101-0106-0102'150''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
15	У6101-0206-0102'17''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
16	У6101-0107-0501'150''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
17	У6101-0206-0102'3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
18	С1211-201-0506'3.0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
19	С1211-401-0101'3.0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
20	Р Водопровод хозяйственно-питьевой (В1) 245-2-2-С3-НВ*
21	П2 Материалы*
22	У6121-105-406(РМ296009)(КРЗП=1)'24.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
23	С1241-201-0616(KLink=У6121-105-406 LinkR=296009)'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*

24	У6121-105-403(РМ296009)(КРЗП=1)'24.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
25	С1241-201-0613(KLink=У6121-105-403 LinkR=296009)'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
26	У6121-105-412(РМ296009)(КРЗП=1)'(21,7+2,7).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /футляры/'км трубопровода*
27	С1241-201-0622(KLink=У6121-105-412 LinkR=296009)'(21,7+2,7).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
28	У6121-0801-0301'21,7+2,7''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
29	У6121-0801-0401(РМ314900)(Н5.0,393)(Н52.0,393)(Н53.0,393) #К=0,393'1+1''Концы футляра диаметром 315 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
30	У6121-0105-0413(РМ296009)'(21,7+2,7).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею /футляры/'км трубопровода*
31	С1241-201-0623'(21,7+2,7).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм'м*
32	У6121-0801-0302'21,7+2,7''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
33	У6121-0801-0401(РМ314900)(Н5.0,443)(Н52.0,443)(Н53.0,443) #К=0,443'1+1''Концы футляра диаметром 355 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
34	У6121-105-403(РМ296009)(КРЗП=1)'3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35	С1241-201-0613(KLink=У6121-105-403 LinkR=296009)'3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм /Слив с поддона/'м*
36	У6121-103-103(РМ295990)(КРЗП=1)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
37	С1241-102-0177(KLink=У6121-103-103 LinkR=295990)'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
38	У6121-103-105(РМ295990)(КРЗП=1)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
39	С1241-102-0218(KLink=У6121-103-105 LinkR=295990)'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
40	У6121-0201-0841'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
41	У6121-0201-0843'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
42	У6121-403-103(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
43	С1241-116-0210(KLink=У6121-403-103 LinkR=296026)'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
44	У6121-403-105(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
45	С1241-116-0212(KLink=У6121-403-105 LinkR=296026)'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
46	L Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
47	У6121-0401-0201(РМ296021)'3''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
48	С1241-415-0208(KLink=Е11-220801-206 LinkR=296021)'3''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*

49	С1241-214-0108'3''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
50	L Е11-220801-209(РС296021)(КРЗП=1)'3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
51	У6121-0401-0201(РМ296021)'3''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
52	С1241-415-0210(KLink=Е11-220801-209 LinkR=296021)'3''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 140 мм'шт.*
53	С1241-214-0111'3''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
54	L Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
55	У6121-0401-0201(РМ296021)'1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
56	С1241-208-0407(KLink=Е11-220801-206 LinkR=296021)'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм /Слив с поддона/'шт.*
57	У6124-0201-0303'48''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
58	С1249-101-0602'48''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
59	П2 Колодец круглый водопроводный из сборного железобетона Д=1500мм (2 шт)*
60	У6121-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ296063)(КРЗП=1)'2.0,38+1.0,265+3.0,4+2.0,27+2.0,02+1.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
61	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
62	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
63	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
64	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
65	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
66	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
67	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
68	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
69	С1261-107-0626'4''Скобы ходовые'шт.*
70	С1222-506-0401'(1.16,2+1.19,5).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
71	У6111-0501-0205'(1.16,2+1.19,5).0,001.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
72	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(1.16,2+1.19,5).0,001.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
73	У6104-0802-0403'(16.1,98+24.2,01+20.1,56).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-2,3,5/'т стальных элементов*
74	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
75	С1241-102-0234'2.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
76	Е11-290174-0103(РС295990)'4''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
77	С1241-102-0229'4.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
78	У6111-0501-0205'(4.26,39+2.39,51).0,001.27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
79	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4.26,39+2.39,51).0,001.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
80	У6103-0701-0101(РМ100463РС279224)'0,26.2''Подготовка бетонная. Устройство/Отмостка/'м^3*
81	У6111-0401-0107'3,14.1,5.2,18+3,14.1,5.2,76''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

82	П2 Установка манометра, установка преобразователя давления*
83	Ц13-120901-0101'5+5+5''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
84	П2 Промывка и дезинфекция*
85	У6121-0301-0105'(24+1).0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
86	У6121-0301-0103'(24+3+1).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
87	Р 245-2-2-С3-КЖ*
88	П2Лист 2*
89	П2Поддон П1*
90	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,14.24,4''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
91	С1212-101-303(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,14.24,4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
92	Е11-61001-107(РС295570)(КРЗП=1)'0,15.24,4''Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
93	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(17,52-10.0,09).0,001.24,4''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
94	С1214-210-0101(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'5,52.0,001.24,4''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
95	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'12.0,001.24,4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
96	П2 Отвод воды из поддона в контрольный колодец*
97	Е11-060601-0205(РС295570)'0,02''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство'м^3*
98	У6103-0703-0101(РМ295570)(КРЗП=1)'5,3.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
99	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'5,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
100	У6103-101-304(РМ100467)(КРЗП=1)'0,01''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство'м^3*
101	С1212-101-603(KLink=У6103-101-304 LinkR=100467)'1,02.0,01''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
102	Е11-290174-0101(РС279922)'1''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*
103	С1241-101-0216'0,3.1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
104	У6114-0801-0101'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
105	У6111-0401-0301'0,55''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд/Пенебар/'м шва*
106	С1235-301-0102'0,003''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков/Пенекрит/'кг*
107	П2 Прим. п.3*
108	У6111-0601-0201'1,3.24,4-1.24,4''Поверхности стен. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя/Пенетрон/'м^2 поверхности*
109	У6111-0403-0303'1.24,4''Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство'м^2 поверхности*
110	П2 Прим. п.4*
111	У6103-0702-0601'0,01''Бетон с гидроизоляционной добавкой. Приготовление в построечных условиях/Пенетрон Адмикс/'м^3*
112	П2 Прим. п.6*

113	У6111-0401-0107'0,7.24,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
114	К'Титоренко Е.Б., Мырзан А.К.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Повысительная насосная станция Кенсай 1. Генеральный план
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка

(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-0-ГП, лист 6

Сметная стоимость	**871,410**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	49,788	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,013	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**871410**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3995*
		машины и механизмы	тенге			172285
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*41563*
		перевозки	тенге			690900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
	Раздел 1.	**==Вертикальная планировка==**				**871410**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3995*
		машины и механизмы	тенге			172285
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*41563*
		перевозки	тенге			690900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		

1	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	344	138	47472
2	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный грунт/	$м^3$ грунта	5	118	590
		Насыпь				
3	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	111	119	13209
4	6101-0104-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	111	94	10434
5	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2 /погрузка лишнего грунта/	$м^3$ грунта	235	463	108805
6	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/лишнего грунта/	т·км	12 337,5	56	690900

Составил Медведева И.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0282	4 036	113,82
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**114**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**113,82**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579271010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579271010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'07-01'Повысительная насосная станция Кенсай 1. Генеральный план'РП'7'07-01-01'Вертикальная планировка'245-2-1-0-ГП, лист 6''в текущих ценах 2023 года*
3	Р==Вертикальная планировка==*
4	(РС100081РС100073)*
5	У6101-0104-0102'344''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
6	L У6101-0104-0107'240+93+6''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
7	У6101-0104-0101'5''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный грунт/'м^3 грунта*
8	L У6101-0104-0109'5''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /растительный грунт/'м^3 грунта*
9	П2 Насыпь *
10	У6101-0104-0106'111''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
11	У6101-0104-0114'111''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
12	У6101-0103-0216'235=Ф1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 /погрузка лишнего грунта/'м^3 грунта*
13	С3412-102-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/лишнего грунта/'т·км*
14	L У6101-0101-0302'Ф1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
15	К'Медведева И.Н.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Повысительная насосная станция Кенсай 1. Генеральный план
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-0-ГП, лист3

Сметная стоимость	**31,086**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	22,595	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,006	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**31086**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20865
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10321*
		машины и механизмы	тенге			7545
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
1	**6113-0112-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли вручную**	**$м^2$**	**20,12**	**764**	**15372**
2	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**20,12**	**781**	**15714**

Составил Медведева И.Н.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 07-01-02

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,8048	3 241	2 608,36
2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,012	33	66,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 675**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 674,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579271020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579271020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'07-01'Повысительная насосная станция Кенсай 1. Генеральный план'РП'7'07-01-02'Озеленение'245-2-1-0-ГП, лист3''в текущих ценах 2023 года*
3	L У6113-0101-0102'20,12=Ф1''Участок для озеленения. Планировка участка вручную'м^2*
4	L У6113-0112-0104'20,12=Ф1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
5	L У6113-0112-0105'Ф1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
6	У6113-0112-0102'20,12=Ф1''Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли вручную'м^2*
7	У6113-0112-0106(РС244576=0,04)'Ф1''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
8	К'Медведева И.Н.'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Повысительная насосная станция Кенсай 1. Генеральный план
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Ограждение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-0-ГП, лист2

Сметная стоимость	**15774,008**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4777,035	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,905	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15774008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4538979
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2266462*
		машины и механизмы	тенге			893801
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*238056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10341227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	905		
		== ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 /58,4 п.м./ ==				
		== Цоколь ==				
1	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	3,504	10 430	36547
2	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	$м^3$	3,57408	19 962	71346
3	6103-0101-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	$м^3$	40,24	31 178	1254603

4	212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	40,8436	21 720	887123
5	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,659176	341 384	566416
6	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	0,125664	317 801	39936
7	6112-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	49,7	3 794	188562
8	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,93933	21 280	19989
9	6112-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подпорные стенки. Облицовка сплиттерной плиткой по сетке	$м^2$ поверхности облицовки	49,7	27 208	1352238
10	213-306-0104 *РСНБ РК 2022*	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 65 мм, серая	$м^2$	50,4455	4 917	248041
11	6112-0303-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, известковая	$м^2$ фасада	49,7	226	11232
12	1202-0101-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов	$м^2$ щитов	10,6666667	9 812	104661
13	215-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,32	91 115	29157
14	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	$м^2$	185,2	4 860	900072
15	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0026	338 817	881
16	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	0,4	3 150	1260
17	6121-0201-0121 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0004	3 995 097	1598
		== Стойки ==				
18	6104-0801-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка металлических оград высота, до 1,6 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей	м	58,4	19 711	1151122
19	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,2832	1 160 797	1489535
		== Звено ==				
20	222-509-0803 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т	т	3,13131	1 168 343	3658444
21	1109-0402-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж	$м^2$	116,55	8 150	949882

22	214-204-0722 *РСНБ РК 2022*	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	116,55	3 632	423310
23	1114-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 прим.*	Теплицы зимние остекленные и пленочные. Подвеска проволочных шпалерных опор	м проволоки	590	143	84370
24	261-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	41,3	845	34898
25	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,016992	310 606	5278
26	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1026	1 160 797	119098
27	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	145,1898	423	61415
		== Ворота распашные ВР-1 (2шт) ==				
28	6104-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов	шт.	2	131 039	262078
		== Фундамент Фм-1 (2шт)==				
29	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,8	10 430	8344
30	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,816	19 962	16289
31	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	2,8	32 412	90754
32	212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,856	21 720	62032
33	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03852	380 504	14657
34	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09584	341 384	32718
35	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	0,016	317 801	5085
36	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	0,0956	1 093 929	104580
37	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	$м^2$	18,2	4 860	88452
38	222-509-0803 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т	т	1,08672	1 168 343	1269662
39	1109-0501-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Ворота. Облицовка стальным профилированным листом	$м^2$	19,53	1 718	33553
40	214-204-0210 *РСНБ РК 2022*	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	19,53	2 960	57809

41	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	16	508	8128
42	223-502-0501 *РСНБ РК 2022*	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ	шт.	4	545	2180
43	261-107-0648 *РСНБ РК 2022*	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	2,16	258	557
44	223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	4	3 656	14624
45	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	27,168	423	11492

Составил Медведева И.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-03

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-509-0803	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т	т	4,21803	1 168 343	4 928 105,82
2	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,3858	1 160 797	1 608 632,48
3	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	43,6996	21 720	949 155,31
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	488,16	1 351	659 504,16
5	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,755016	341 384	599 134,38
6	214-204-0722	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	116,55	3 632	423 309,6
7	213-306-0104	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 65 мм, серая	$м^2$	50,4455	4 917	248 040,52
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	52,312	2 284	119 480,61
9	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	0,0956	1 093 929	104 579,61
10	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4,39008	19 962	87 634,78
11	214-204-0210	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	19,53	2 960	57 808,8
12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	17,56888	3 059	53 743,2
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,048816	973 767	47 535,41

14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,143493	317 801	45 602,22
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,834216	21 675	39 756,63
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,053692	7 007	35 411,22
17	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	41,3	845	34 898,5
18	215-203-0101	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,32	91 115	29 156,8
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,28934	2 146	28 518,92
20	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0310244	902 233	27 991,24
21	215-204-0503	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	$м^3$	0,208168	120 932	25 174,17
22	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0221445	1 100 829	24 377,31
23	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,93933	21 280	19 988,94
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0113585	1 510 113	17 152,62
25	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03852	380 504	14 657,01
26	223-502-0901	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	4	3 656	14 624
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,24091	826	11 762,99
28	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,025347	395 845	10 033,48
29	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	16	508	8 128
30	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	33,0666668	245	8 101,33
31	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	26,8800001	264	7 096,32
32	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,056336	120 932	6 812,83
33	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,032544	194 745	6 337,78
34	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,336	2 289	5 347,1
35	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,016992	310 606	5 277,82

36	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	127,232	34	4 325,89
37	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,032305	119 577	3 862,93
38	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,958	513	3 569,45
39	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,004826	705 879	3 406,59
40	223-502-0501	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ	шт.	4	545	2 180
41	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0034615	586 903	2 031,59
42	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,020259	64 960	1 316,02
43	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	0,4	3 150	1 260
44	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,47319	328	1 139,21
45	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0039627	278 998	1 105,59
46	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,876	1 144	1 002,14
47	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,168	515	601,52
48	261-107-0648	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	2,16	258	557,28
49	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005478	760 526	416,6
50	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001748	1 352 536	236,45
51	261-107-0229	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0000586	3 956 916	231,84
52	214-214-0108	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	0,018648	10 602	197,71
53	215-202-0501	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	$м^3$	0,0015152	119 577	181,18
54	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	274 757	164,85

55	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000586	2 358 157	138,16
56	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0524465	131	137,87
57	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001049	1 054 789	110,65
58	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,016	4 702	75,23
59	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,168	435	73,08
60	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,0497	707	35,14
61	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000224	616 821	13,82
62	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00062	20 000	12,4
63	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0001	123 390	12,34
64	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3738922	33	12,34
65	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00048	346	0,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 341 280**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579271030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579271030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'07-01'Повысительная насосная станция Кенсай 1. Генеральный план'РП'7'07-01-03'Ограждение'245-2-1-0-ГП, лист2''в текущих ценах 2023 года*
3	П2== ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 /58,4 п.м./ ==*
4	L У6101-0201-0201'210''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	L У6101-0206-0101'155''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
6	L У6101-0201-0201'210-155''Грунты 1 группы. Разработка вручную /разравнивание излишнего грунта/ в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
7	П2== Цоколь ==*
8	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'(32,4+26).0,06''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
9	С1212-101-303(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(32,4+26).0,06''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
10	У6103-101-209(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'32,4.0,6+26.0,8''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
11	С1212-101-603(KLink=У6103-101-209 LinkR=100533)'1,015.(32,4.0,6+26.0,8)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
12	С1214-403-103'(12,42.32,4+26.16,43).2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279 2012'т*
13	С1214-210-0101'(8.0,22.32,4+12.0,22.26).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	У6112-201-101(РМ102682)(КРЗП=1)'49,7''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
15	С1212-402-103(KLink=У6112-201-101 LinkR=102682)'0,0189.49,7''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
16	У6112-102-110(РМ271796)(КРЗП=1)'49,7''Подпорные стенки. Облицовка сплиттерной плиткой по сетке'м^2 поверхности облицовки*
17	С1213-306-104(KLink=У6112-102-110 LinkR=271796)'1,015.49,7''Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 65 мм, серая'м^2*
18	У6112-0303-0107(РМ295961)'49,7''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, известковая'м^2 фасада*
19	Е12-020101-0601(РС131587)'0,32:0,03''Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов'м^2 щитов*
20	С1215-203-0101'0,32''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
21	У6111-0401-0107'185,2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м^2*
22	У6103-0701-0808(РМ304013)'2,6.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
23	С1241-102-0161'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
24	У6121-0201-0121'0,4.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
25	П2== Стойки ==*

26	L У6106-302-112(РМ295605)(КРЗП=1)'(10.45,7+8.49,3+5.50,6+2.89,4).0,001''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
27	У6104-0801-0205(РС100467)(РС102867)(РС130010)(РМ295541)(РМ295542)(РС295593)'58,4''Установка металлических оград высота, до 1,6 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей'м*
28	С1222-525-0301(KLink=У6106-302-112 LinkR=295605)'(10.45,7+8.49,3+5.50,6+2.89,4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
29	П2== Звено ==*
30	L Е11-90604-105(РС295605)(КРЗП=1)'(185,2-12,03.3).21.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
31	С1222-509-0803(KLink=Е11-90604-105 LinkR=295605)'(185,2-12,03.3).21.0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т'т*
32	Е11-90402-102(РС295592)(РС295697)(РС295837)(КРЗП=1)'21.3.1,85''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
33	С1214-204-0722(KLink=Е11-90402-102 LinkR=295697)'21.3.1,85''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
34	Е11-140203-0201(РС128061)(РС128062) прим.'10.59''Теплицы зимние остекленные и пленочные. Подвеска проволочных шпалерных опор'м проволоки*
35	С1261-102-0233'59.0,7''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
36	С1214-210-0601'118.0,144.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
37	L У6104-0802-0403(РС130010)'27.3,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
38	С1222-525-0301'27.3,8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
39	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(10.45,7+8.49,3+5.50,6+2.89,4+21.185,2+27.3,8+10.59.0,7+118.0,144+27.3,8).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
40	П2== Ворота распашные ВР-1 (2шт) ==*
41	Н43=2*
42	L У6101-0201-0201'9,5''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
43	L У6101-0107-0501'0,9.1,2.0,5.2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
44	L У6101-0206-0101'6,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
45	L У6101-0201-0201'9,5-6,2''Грунты 1 группы. Разработка вручную /разравнивание излишнего грунта/ в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
46	У6104-0801-0301(РС100467)(РС102867)(РМ295683)(РМ296245)'1''Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов'шт.*
47	П2== Фундамент Фм-1 (2шт)==*
48	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2.2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
49	С1212-101-303(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
50	У6103-101-101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,7.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
51	С1212-101-603(KLink=У6103-101-101 LinkR=100467)'1,02.0,7.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*

52	С1214-403-102'1.9,63.0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
53	С1214-403-103'4.5,99.0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
54	С1214-210-0101'20.0,2:1000.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	L У6103-701-809(РМ304013)(КРЗП=1)'23,9.0,001.2''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
56	С1222-509-1001(KLink=У6103-701-809 LinkR=304013)'1.23,9.0,001.2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
57	У6111-0401-0107'9,1''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м^2*
58	L Е11-90403-301(РС144746)(РС295605)(КРЗП=1)'(34.4,8+8.2,21+8.2,89+6.15,57+4.16,19+4.(0,54+0,94)+2.(0,75+0,54+0,42)+2.79,74+2.1,26+2.4,92).0,001''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
59	С1222-509-0803(KLink=Е11-90403-301 LinkR=295605)'(34.4,8+8.2,21+8.2,89+6.15,57+4.16,19+4.(0,54+0,94)+2.(0,75+0,54+0,42)+2.79,74+2.1,26+2.4,92).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т'т*
60	Е11-90501-101(РС295697)(КРЗП=1)'2,17.4,5''Ворота. Облицовка стальным профилированным листом'м^2*
61	С1214-204-0210(KLink=Е11-90501-101 LinkR=295697)'2,17.4,5''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
62	С1223-502-0201'4+4''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
63	С1223-502-0501'2''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.*
64	С1261-107-0648'2.0,54''Шплинты ГОСТ 397-79'кг*
65	С1223-502-0901'2''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара*
66	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(34.4,8+8.2,21+8.2,89+6.15,57+4.16,19+4.(0,54+0,94)+2.(0,75+0,54+0,42)+2.79,74+2.1,26+2.4,92).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
67	К'Медведева И.Н.'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Повысительная насосная станция Кенсай 1. Генеральный план
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Дорожное покрытие

(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-0-ГП, лист3

Сметная стоимость	1536,827	тыс.тенге
Средства на оплату труда	187,915	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,042	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1536827**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120477
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*59438*
		машины и механизмы	тенге			333346
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*67438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1083004
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
Раздел 1.		**Автодороги и проезды**				**1536827**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120477
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*59438*
		машины и механизмы	тенге			333346
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*67438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1083004
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		

=Тип-1=

1	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	37,14	5 931	220277
2	7101-0403-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	$м^2$	185,7	1 746	324232
3	7101-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	185,7	460	85422
4	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	17,80863	17 029	303263
5	7101-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	185,7	37	6871
6	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	8,61648	17 029	146730
7	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	185,7	471	87465
8	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,12432	17 901	324443
9	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	5	5 184	25920
10	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,225	54 241	12204

Составил Медведева И.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 07-01-04

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	26,42511	17 029	449 993,2
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,12432	17 901	324 443,45
3	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	37,8828	5 066	191 914,26
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	45,3108	2 123	96 194,83
5	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,225	54 241	12 204,22
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,295	21 266	6 273,47
7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,005051	183 761	928,18
8	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0085	91 115	774,48
9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,5422	33	281,89
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	21 675	65,02
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	826	41,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 083 114**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 083 114,32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579271040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579271040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'07-01'Повысительная насосная станция Кенсай 1. Генеральный план'РП'7'07-01-04'Дорожное покрытие'245-2-1-0-ГП, лист3''в текущих ценах 2023 года*
3	РАвтодороги и проезды*
4	L----------*
5	П2=Тип-1=*
6	L----------*
7	П2#Внутриплощадочный проезд#*
8	L-Асфальт*
9	Х(185,7)=Ф70*
10	L-Бортовой камень*
11	Х(5)=Ф72*
12	У7101-0401-0102'Ф70.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
13	L У7101-0403-0201'Ф70''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м^2 основания*
14	У7101-0403-0201(РС100071РС100093)(РС100073РС100093)'Ф70''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
15	У7101-602-306(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф70''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
16	С1212-501-401(KLink=У7101-602-306 LinkR=295487)'0,0959.Ф70''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
17	У7101-602-406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф70''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
18	С1212-501-401(KLink=У7101-602-406 LinkR=295487)'0,0116.4.Ф70''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
19	L У7101-602-308(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф70''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
20	У7101-0602-0301(РМ295487)'Ф70''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	С1212-501-204(KLink=У7101-602-308 LinkR=295487)'0,0976.Ф70''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
22	У7101-0301-0602(РМ295527)'Ф72''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
23	С1255-101-0101'Ф72.0,3.0,15''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м^3*
24	К'Медведева И.Н.'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Повысительная насосная станция Кенсай 1. Генеральный план
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Водоотводные сооружения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-1-0-ГП, лист4

Сметная стоимость	**297,812**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	237,617	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,05	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**297812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			231172
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*111605*
		машины и механизмы	тенге			20272
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6445*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
1	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**21,04375**	**6 188**	**130219**
2	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**3,7**	**15 062**	**55729**
3	1101-0204-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**5,92**	**18 896**	**111864**

Составил Медведева И.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-05

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	5,9792	4 351	26 015,5
2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,255	4 778	20 330,39
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,555	33	18,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**46 364**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**46 364,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579271050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579271050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'07-01'Повысительная насосная станция Кенсай 1. Генеральный план'РП'7'07-01-05'Водоотводные сооружения'245-2-1-0-ГП, лист4''в текущих ценах 2023 года*
3	У6101-0201-0201'(0,5+2):2.((0,4+0,9):2+0,1+0,16).18,5''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
4	У6101-0108-0102'2.18,5.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
5	Е11-010204-0601'2.18,5.0,16''Наброска или призма каменная. Устройство'м^3 камня (в деле)*
6	К'Медведева И.Н.'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Водонапорная башня Кенсай 2. Генеральный план
Шифр объекта 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-2-0-ГП, лист 6

Сметная стоимость	**1029,618**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	61,882	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1029618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9135
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4437*
		машины и механизмы	тенге			215847
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52747*
		перевозки	тенге			804636
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
	Раздел 1.	**==Вертикальная планировка==**				**1029618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9135
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4437*
		машины и механизмы	тенге			215847
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52747*
		перевозки	тенге			804636
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

1	6101-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка	$м^3$ грунта	553	164	90692
2	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/непригодного грунта/	$м^3$ грунта	148	463	68524
3	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/вывоз непригодного грунта/	т·км	8 436	56	472416
4	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/недостающего грунта/	$м^3$ грунта	113	463	52319
5	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/завоз недостающего грунта/	т·км	5 932,5	56	332220
6	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/	$м^3$ грунта	113	119	13447

Составил Медведева И.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-02-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,03132	4 036	126,41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**126**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**126,41**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579272010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579272010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'07-02'Водонапорная башня Кенсай 2. Генеральный план'РП'7'07-02-01'Вертикальная планировка'245-2-2-0-ГП, лист 6''в текущих ценах 2023 года*
3	Р==Вертикальная планировка==*
4	(РС100081РС100073)*
5	У6101-0104-0103'209+344=Ф1''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка'м^3 грунта*
6	L У6101-0104-0107(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
7	У6101-0103-0216'148''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3/непригодного грунта/'м^3 грунта*
8	С3412-102-0117'148.1,9.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/вывоз непригодного грунта/'т·км*
9	L Насыпь *
10	У6101-0103-0216'113''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3/недостающего грунта/'м^3 грунта*
11	С3412-102-0117'113.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/завоз недостающего грунта/'т·км*
12	У6101-0104-0106'113''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/'м^3 грунта*
13	L У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'666''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
14	К'Медведева И.Н.'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Водонапорная башня Кенсай 2. Генеральный план
Шифр объекта 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-2-0-ГП, лист 6

Сметная стоимость	**923,881**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	757,590	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,18	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**923881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			729994
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*360947*
		машины и механизмы	тенге			120658
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	180		
1	6113-0112-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную**	$м^2$	293,57	1 875	550444
2	6113-0112-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	$м^2$	293,57	348	102162
3	6113-0112-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	$м^2$	293,57	781	229278
4	7101-0701-0115 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укрепление обочин внешней стороны с засевом трав, ширина 0,5 м**	$м^2$	63,44	662	41997

Составил Медведева И.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-02-02

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	13,45568	3 241	43 609,86
2	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	14,6785	1 942	28 505,65
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,357	33	968,78
4	261-501-0101	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	0,002157	46 258	99,78
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**73 184**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**73 184,06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579272020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579272020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'07-02'Водонапорная башня Кенсай 2. Генеральный план'РП'7'07-02-02'Озеленение'245-2-2-0-ГП, лист 6''в текущих ценах 2023 года*
3	L У6113-0101-0102'293,53+63,44=Ф1''Участок для озеленения. Планировка участка вручную'м^2*
4	У6113-0112-0104(РС100005)'293,57=Ф1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную'м^2*
5	У6113-0112-0105'Ф1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
6	У6113-0112-0106(РС244576=0,04)'Ф1''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
7	L У6113-0112-0102'293,53+63,44=Ф1''Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли вручную'м^2*
8	У7101-0701-0115(РС2468)(РС2509)(РМ100005)'63,44''Укрепление обочин внешней стороны с засевом трав, ширина 0,5 м'м^2*
9	К'Медведева И.Н.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Водонапорная башня Кенсай 2. Генеральный план
Шифр объекта 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02-03

(Локальный сметный расчет)

на Ограждение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-2-0-ГП, лист 6

Сметная стоимость	**40612,191**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13196,027	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,568	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**40612191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12249511
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6094751*
		машины и механизмы	тенге			4108299
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*946516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24254385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 568		
		Раздел 1. Ограждение				**24107081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5393739
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2687504*
		машины и механизмы	тенге			1534753
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*418291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17178589
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 107		
		== ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 /113,7 п.м./ ==				
		== Цоколь ==				
1	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	5,262	10 430	54883
2	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5,36724	19 962	107141
3	6103-0101-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	$м^3$	55,4	31 178	1727261
4	212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	56,231	21 720	1221337
5	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,289946	341 384	781751
6	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	0,166584	317 801	52941
7	6112-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	133	3 794	504602
8	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,5137	21 675	54484
9	6112-0303-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, известковая	$м^2$ фасада	133	226	30058
10	1202-0101-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов	$м^2$ щитов	16	9 812	156992

11	215-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,48	91 115	43735
12	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	$м^2$	212	4 860	1030320
13	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0026	338 817	881
14	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	0,4	3 150	1260
15	6121-0201-0121 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0004	3 995 097	1598
		== Стойки ==				
16	6104-0801-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка металлических оград высота, до 1,6 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей	м	113,7	19 711	2241141
17	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,0713	1 160 797	3565156
		== Звено ==				
18	222-509-0803 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т	т	6,27406	1 168 343	7330254
19	1109-0402-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж	$м^2$	218,3	8 150	1779145
20	214-204-0722 *РСНБ РК 2022*	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	218,3	3 632	792866
21	1114-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 прим.*	Теплицы зимние остекленные и пленочные. Насадка колючей проволоки	м проволоки	1 140	143	163020
22	261-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	79,8	845	67431
23	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,032832	310 606	10198
24	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2432	1 160 797	282306
25	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	296,2683	423	125321
Подраздел 1.1.		== Ворота распашные ВР-1 (2шт) ==				1980999
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			358775
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*178660*
		машины и механизмы	тенге			38222
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11314*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1584003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
26	6104-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов	шт.	2	131 039	262078
		== Фундамент Фм-1 (2шт)==				
27	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,8	10 430	8344
28	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,816	19 962	16289
29	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	2,8	49 074	137407
30	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,016	380 504	6088
31	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,13436	341 384	45868
32	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	$м^2$	22	4 860	106920
33	222-509-0803 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т	т	1,08672	1 168 343	1269662
34	1109-0501-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Ворота. Облицовка стальным профилированным листом	$м^2$	19,53	1 718	33553
35	214-204-0210 *РСНБ РК 2022*	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	19,53	2 960	57809

36	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	16	508	8128
37	223-502-0501 *РСНБ РК 2022*	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ	шт.	4	545	2180
38	261-107-0648 *РСНБ РК 2022*	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	2,16	258	557
39	223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	4	3 656	14624
40	6111-0501-0505 *ЕСП РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	27,168	423	11492
	Раздел 2.	==Шпунтовое ограждение /245-2-2-0-ГП.КЖ лист 5/==				6037410
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2318420
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1147285*
		машины и механизмы	тенге			1989468
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*396870*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1729521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	523		
		==Выполнять захватками по 16м. Всего 32м. Длина балки 11м==				
		==Расход дан на 1 захватку==				
41	6102-0201-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Сваи шпунтовые массой 1 м до 50 кг длиной до 8 м. Погружение дизель-молотом на тракторе. Грунты группы 2	т свай	16,9136	190 641	3224426
42	6102-0202-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг, длиной до 15 м. Извлечение. Грунты группы 2	т извлеченных свай	16,9136	73 076	1235978
43	6101-0207-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые	$м^2$ креплений	307,2	2 386	732979
44	214-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 40Ш-70Ш	т	1,860496	453 657	844027
	Раздел 3.	Подпорная стенка СТ-1 /листы 4,5/				10467700
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4537352
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2259962*
		машины и механизмы	тенге			584078
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*131355*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5346275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	938		
		прим.п.5,6				
45	6101-0107-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	19	788	14972
46	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	19	2 433	46227
47	6101-0108-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	5,5	10 727	58998
48	6101-0108-0102 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	5,3	15 062	79829
		подпорная стенка				
49	6103-0701-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	16,524	10 430	172345
50	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,85448	19 543	329387
51	6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	$м^3$	74,216	66 296	4920224
52	212-101-0702 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	75,32924	21 907	1650238
53	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	0,090352	317 801	28714
54	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,855864	306 736	262524
55	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,46064	292 416	1304363
56	6103-0701-0807 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,01304	2 240 607	29218
		прим.п.3				
57	1202-0101-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов	$м^2$ щитов	15,3333333	9 812	150451
58	215-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,46	91 115	41913

		прим.п.6				
59	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	$м^2$	179,1	4 860	870426
		прим.п.7				
60	6112-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	84,9	4 196	356240
61	6112-0303-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая	$м^2$ окрашиваемой поверхности	84,9	1 786	151631

Составил Медведева И.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-02-03

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-509-0803	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т	т	7,36078	1 168 343	8 599 915,79
2	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,3145	1 160 797	3 847 461,66
3	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	75,32924	21 907	1 650 237,66
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	991,44	1 351	1 339 435,44
5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,46064	292 416	1 304 362,51
6	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	56,231	21 720	1 221 337,32
7	214-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 40Ш-70Ш	т	1,860496	453 657	844 027,03
8	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,424306	341 384	827 619,28
9	214-204-0722	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	218,3	3 632	792 865,6
10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	146,236	2 284	334 003,02
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,85448	19 543	329 387,1
12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	99,54528	3 059	304 509,01
13	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,7628034	380 317	290 107,09

14	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,855864	306 736	262 524,3
15	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	109,261856	2 284	249 554,08
16	215-204-0503	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	$м^3$	1,912452	120 932	231 276,65
17	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	1,87392	123 390	231 222,99
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1075402	1 510 113	162 397,85
19	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6,18324	19 962	123 429,84
20	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,099144	973 767	96 543,16
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	108,52822	826	89 644,31
22	215-203-0101	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,94	91 115	85 648,1
23	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,26047	317 801	82 777,63
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	10,561184	7 007	74 002,22
25	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	79,8	845	67 431
26	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	21 266	60 437,97
27	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,64512	91 115	58 780,11
28	214-204-0210	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	19,53	2 960	57 808,8
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,523933	21 675	54 706,25
30	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0582185	902 233	52 526,68
31	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	19	2 433	46 227
32	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,041477	1 100 829	45 659,08
33	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,99352	2 146	38 614,09
34	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,012735	2 940 242	37 443,98
35	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,60461	21 280	34 146,1
36	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	50,091	605	30 305,06

37	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,095	4 778	29 121,91
38	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	97,1333332	245	23 797,67
39	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,05	3 517	21 277,85
40	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	78,9599999	264	20 845,44
41	215-202-0503	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	$м^3$	0,1432504	119 878	17 172,57
42	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,0106208	5 699	17 157,53
43	223-502-0901	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	4	3 656	14 624
44	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	0,01304	1 093 929	14 264,83
45	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,066096	194 745	12 871,87
46	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	10,188	1 232	12 551,62
47	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0175462	705 879	12 385,51
48	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0870744	123 390	10 744,11
49	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,548	2 289	10 410,37
50	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,032832	310 606	10 197,82
51	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08316	120 932	10 056,71
52	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0084568	1 172 239	9 913,39
53	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	16	508	8 128
54	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	21,6260984	328	7 093,36
55	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0953278	64 960	6 192,5
56	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,016	380 504	6 088,06

57	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0084568	625 144	5 286,72
58	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0064835	586 903	3 805,19
59	223-502-0501	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ	шт.	4	545	2 180
60	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0074222	278 998	2 070,78
61	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	0,4	3 150	1 260
62	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,274	515	1 171,11
63	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,876	1 144	1 002,14
64	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001026	760 526	780,31
65	261-107-0648	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	2,16	258	557,28
66	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003275	1 352 536	442,89
67	218-103-0201	Ветошь	кг	0,34809	1 103	383,94
68	214-214-0108	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	0,034928	10 602	370,31
69	215-202-0501	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	$м^3$	0,0028379	119 577	339,35
70	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0006765	500 599	338,68
71	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,971249	131	258,23
72	261-107-0229	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0000586	3 956 916	231,84
73	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001965	1 054 789	207,23
74	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000712	274 757	195,63
75	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000586	2 358 157	138,16
76	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,9972617	33	98,91

77	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,016	4 702	75,23
78	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,168	435	73,08
79	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0039903	6 037	24,09
80	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000224	616 821	13,82
81	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00062	20 000	12,4
82	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00048	346	0,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 254 588**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579272030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579272030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'07-02'Водонапорная башня Кенсай 2. Генеральный план'РП'7'07-02-03'Ограждение'245-2-2-0-ГП, лист 6''в текущих ценах 2023 года*
3	РОграждение*
4	П2== ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 /113,7 п.м./ ==*
5	L У6101-0201-0201'302''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
6	L У6101-0206-0101'263''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
7	L У6101-0201-0201'302-263''Грунты 1 группы. Разработка вручную /разравнивание излишнего грунта/ в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
8	П2== Цоколь ==*
9	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'(73,8+13,9).0,06''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
10	С1212-101-303(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(73,8+13,9).0,06''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
11	У6103-101-209(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'73,8.0,6+13,9.0,8''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
12	С1212-101-603(KLink=У6103-101-209 LinkR=100533)'1,015.(73,8.0,6+13,9.0,8)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
13	С1214-403-103(KLink=У6103-101-209 LinkR=295570)'(2.12,42.73,8+2.16,43.13,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
14	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-209 LinkR=295570)'(8.0,22.73,8+12.0,22.13,9):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	У6112-201-101(РМ102682)(КРЗП=1)'133''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
16	С1212-401-104(KLink=У6112-201-101 LinkR=102682)'0,0189.133''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
17	У6112-0303-0107(РМ295961)'133''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, известковая'м^2 фасада*
18	Е12-020101-0601(РС131587)'0,48:0,03''Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов'м^2 щитов*
19	С1215-203-0101'0,48''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
20	У6111-0401-0107'212''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м^2*
21	У6103-0701-0808(РМ304013)'2,6.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
22	С1241-102-0161'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
23	У6121-0201-0121'0,4.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
24	П2== Стойки ==*
25	L У6106-302-112(РМ295605)(КРЗП=1)'(20.45,7+35.49,3+5.50,6+2.89,4).0,001=Ф20''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*

26	У6104-0801-0205(РС100467)(РС102867)(РС130010)(РМ295541)(РМ295542)(РС295593)'113,7''Установка металлических оград высота, до 1,6 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей'м*
27	С1222-525-0301(KLink=У6106-302-112 LinkR=295605)'(20.45,7+35.49,3+5.50,6+2.89,4).0,001=Ф20''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
28	П2== Звено ==*
29	L Е11-90604-105(РС295605)(КРЗП=1)'(130,4-12,03.2).59.0,001=Ф22''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж панели ограждения'т конструкций*
30	С1222-509-0803(KLink=Е11-90604-105 LinkR=295605)'(130,4-12,03.2).59.0,001=Ф22''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т'т*
31	Е11-90402-102(РС295592)(РС295697)(РС295837)(КРЗП=1)'59.2.1,85=Ф23''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
32	С1214-204-0722(KLink=Е11-90402-102 LinkR=295697)'Ф23''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
33	Е11-140203-0201 (РС128061)(РС128062) прим.'10.114''Теплицы зимние остекленные и пленочные. Насадка колючей проволоки'м проволоки*
34	С1261-102-0233'114.0,7''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
35	С1214-210-0601'228.0,144.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
36	L У6104-0802-0403(РС130010)'64.3,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
37	С1222-525-0301'64.3,8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
38	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(20.45,7+35.49,3+5.50,6+2.89,4+59.130,6+64.3,8+10.114.0,7+228.0,144).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
39	ПР== Ворота распашные ВР-1 (2шт) ==*
40	Н43=2*
41	L У6101-0201-0201'21,2''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
42	L У6101-0107-0501'0,9.1,2.0,5.2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
43	L У6101-0206-0101'18,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
44	L У6101-0201-0201'21,2-18,4''Грунты 1 группы. Разработка вручную /разравнивание излишнего грунта/ в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
45	У6104-0801-0301(РС100467)(РС102867)(РМ295683)(РМ296245)'1''Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов'шт.*
46	П2== Фундамент Фм-1 (2шт)==*
47	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2.2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
48	С1212-101-303(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
49	Е11-60201-104(РС100467РС279219)(РС295570)'0,7.2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
50	С1214-403-102'20.0,2.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
51	С1214-403-103'(1.9,63+4.5,99).2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

52	L У6103-0701-0809(РМ304013РС130005)'23,9.2.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
53	У6111-0401-0107'11''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м^2*
54	L Е11-90403-301(РС144746)(РС295605)(КРЗП=1)'(34.4,8+8.2,21+8.2,89+6.15,57+4.16,19+4.(0,54+0,94)+2.(0,75+0,54+0,42)+2.79,74+2.1,26+2.4,92).0,001''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
55	С1222-509-0803(KLink=Е11-90403-301 LinkR=295605)'(34.4,8+8.2,21+8.2,89+6.15,57+4.16,19+4.(0,54+0,94)+2.(0,75+0,54+0,42)+2.79,74+2.1,26+2.4,92).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т'т*
56	Е11-90501-101(РС295697)(КРЗП=1)'2,17.4,5''Ворота. Облицовка стальным профилированным листом'м^2*
57	С1214-204-0210(KLink=Е11-90501-101 LinkR=295697)'2,17.4,5''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
58	С1223-502-0201'4+4''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
59	С1223-502-0501'2''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.*
60	С1261-107-0648'2.0,54''Шплинты ГОСТ 397-79'кг*
61	С1223-502-0901'2''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара*
62	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(34.4,8+8.2,21+8.2,89+6.15,57+4.16,19+4.(0,54+0,94)+2.(0,75+0,54+0,42)+2.79,74+2.1,26+2.4,92).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
63	Р==Шпунтовое ограждение /245-2-2-0-ГП.КЖ лист 5/==*
64	П2==Выполнять захватками по 16м. Всего 32м. Длина балки 11м==*
65	П2==Расход дан на 1 захватку==*
66	Н43=2*
67	Х8.1057,1.0,001=Ф30*
68	У6102-0201-0104(РМ312679)'Ф30''Сваи шпунтовые массой 1 м до 50 кг длиной до 8 м. Погружение дизель-молотом на тракторе. Грунты группы 2'т свай*
69	У6102-0202-0204'Ф30''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг, длиной до 15 м. Извлечение. Грунты группы 2'т извлеченных свай*
70	У6101-0207-0202'153,6''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые'м^2 креплений*
71	Н43=1*
72	С1214-202-0202'Ф30.0,22''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 40Ш-70Ш'т*
73	Р Подпорная стенка СТ-1 /листы 4,5/*
74	П2 прим.п.5,6*
75	У6101-0107-0502'19''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
76	С1211-102-0101'19''Глина природная'м^3*
77	У6101-0108-0101'5,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
78	У6101-0108-0102'5,3''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
79	П2 подпорная стенка*

80	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,58.2+0,96.2,8+0,65.18,8+0,19.2,4''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
81	С1212-101-301(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(0,58.2+0,96.2,8+0,65.18,8+0,19.2,4)''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
82	У6103-101-301(РМ100467)(РМ295570)(КРЗП=1)'1,44.2+2,72.2,8+3,24.18,8+1,17.2,4''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м^3*
83	С1212-101-702(KLink=У6103-101-301 LinkR=100467)'1,015.(1,44.2+2,72.2,8+3,24.18,8+1,17.2,4)''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
84	С1214-210-0101'(4,48.2+3,12.2,8+3,64.18,8+1,76.2,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
85	С1214-210-0201'((21,16+67,3).2+(21,8+16).2,8+(24,46).18,8+(22,74+24,45).2,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
86	С1214-210-0202'((30,4+93,6).2,8+(65,95+152,85).18,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
87	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'8.1,63.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
88	П2 прим.п.3*
89	Е12-020101-0601(РС131587)'0,46:0,03''Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов'м^2 щитов*
90	С1215-203-0101'0,46''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
91	П2 прим.п.6*
92	У6111-0401-0107'179,1''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м^2*
93	П2 прим.п.7*
94	У6112-0201-0101(РМ102682РС102671)'84,9''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
95	У6112-0303-0104'84,9''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая'м^2 окрашиваемой поверхности*
96	К'Медведева И.Н.'*

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Водонапорная башня Кенсай 2. Генеральный план
Шифр объекта 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02-04

(Локальный сметный расчет)

на Дорожное покрытие

(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-2-0-ГП, лист 6

Сметная стоимость	**3166,717**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	434,408	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,096	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3166717**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			300698
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*148126*
		машины и механизмы	тенге			660136
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*133710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2205885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
Раздел 1.		**Автодороги и проезды**				**3166717**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			300698
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*148126*
		машины и механизмы	тенге			660136
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*133710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2205885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		

		=Тип-1=				
1	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	69,974	5 931	415016
2	7101-0403-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	$м^2$	349,87	1 746	610873
3	7101-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	349,87	460	160940
4	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	33,552533	17 029	571366
5	7101-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	349,87	37	12945
6	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	16,233968	17 029	276448
7	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	349,87	471	164789
8	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	34,147312	17 901	611271
9	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	5	5 184	25920
10	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,225	54 241	12204
11	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	3,4	5 931	20165
12	7101-0403-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	$м^2$	17	1 746	29682
13	7101-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	17	460	7820
14	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1,6303	17 029	27762

15	7101-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	17	37	629
16	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,7888	17 029	13432
17	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	17	471	8007
18	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,6592	17 901	29701
19	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	22	5 184	114048
20	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,99	54 241	53699

Составил Медведева И.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-02-04

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	52,205601	17 029	889 009,18
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	35,806512	17 901	640 972,37
3	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	74,84148	5 066	379 146,94
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	89,51628	2 123	190 043,06
5	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	$м^3$	1,215	54 241	65 902,82
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,593	21 266	33 876,74
7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0459	91 115	4 182,18
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0099789	183 761	1 833,73
9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,87602	33	556,91
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0162	21 675	351,14
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	826	223,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 206 098**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 206 098,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579272040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579272040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'07-02'Водонапорная башня Кенсай 2. Генеральный план'РП'7'07-02-04'Дорожное покрытие'245-2-2-0-ГП, лист 6''в текущих ценах 2023 года*
3	РАвтодороги и проезды*
4	L----------*
5	П2=Тип-1=*
6	L----------*
7	П2#Внутриплощадочный проезд#*
8	L-Асфальт*
9	Х(349,87)=Ф70*
10	L-Бортовой камень*
11	Х(5,0)=Ф72*
12	У7101-0401-0102'Ф70.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
13	L У7101-0403-0201'Ф70''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м^2 основания*
14	У7101-0403-0201(РС100071РС100093)(РС100073РС100093)'Ф70''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
15	У7101-602-306(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф70''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
16	С1212-501-401(KLink=У7101-602-306 LinkR=295487)'0,0959.Ф70''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
17	У7101-602-406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф70''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
18	С1212-501-401(KLink=У7101-602-406 LinkR=295487)'0,0116.4.Ф70''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
19	L У7101-602-308(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф70''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
20	У7101-0602-0301(РМ295487)'Ф70''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	С1212-501-204(KLink=У7101-602-308 LinkR=295487)'0,0976.Ф70''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
22	У7101-0301-0602(РМ295527)'Ф72''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
23	С1255-101-0101'Ф72.0,3.0,15''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м^3*
24	П2#Подъездной путь к площадке#*
25	L-Асфальт*

26	X(17)=Ф70*
27	L-Бортовой камень*
28	X(22,0)=Ф72*
29	У7101-0401-0102'Ф70.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
30	L У7101-0403-0201'Ф70''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м^2 основания*
31	У7101-0403-0201(РС100071РС100093)(РС100073РС100093)'Ф70''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
32	У7101-602-306(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф70''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
33	С1212-501-401(KLink=У7101-602-306 LinkR=295487)'0,0959.Ф70''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
34	У7101-602-406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф70''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
35	С1212-501-401(KLink=У7101-602-406 LinkR=295487)'0,0116.4.Ф70''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
36	L У7101-602-308(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф70''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
37	У7101-0602-0301(РМ295487)'Ф70''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
38	С1212-501-204(KLink=У7101-602-308 LinkR=295487)'0,0976.Ф70''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
39	У7101-0301-0602(РМ295527)'Ф72''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
40	С1255-101-0101'Ф72.0,3.0,15''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м^3*
41	К'Медведева И.Н.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений
Шифр стройки 245-2

Наименование объекта - Водонапорная башня Кенсай 2. Генеральный план
Шифр объекта 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02-05

(Локальный сметный расчет)

на Водоотводные сооружения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 245-2-2-0-ГП, лист 6

Сметная стоимость	3387,917	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1510,859	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,316	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3387917**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1294628
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*634202*
		машины и механизмы	тенге			710535
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*216231*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1196531
		перевозки	тенге			186228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	316		
		Раздел 1. Лотки				**2413775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1022236
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*500559*
		машины и механизмы	тенге			597520
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*184470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			794019
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	256		
		Водопропускной лоток Л-1				
1	7101-0301-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи**	**м лотка**	**110**	**13 817**	**1519870**
2	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,52**	**116 494**	**410059**
3	1134-0201-0801 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Колодцы. Установка люка на проезжей части**	**шт.**	**6**	**26 249**	**157494**
4	244-202-0306 *РСНБ РК 2022*	**Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ**	**комплект**	**6**	**54 392**	**326352**
		Раздел 2. ==Дренажный колодец ДК1 /Лист 8/==				**974142**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			272392
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*133643*
		машины и механизмы	тенге			113015
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31761*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			402512
		перевозки	тенге			186228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
		Земляные работы				
5	6101-0101-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**35,8**	**744**	**26635**
6	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**	**1 933,2**	**56**	**108259**

7	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	27,3	464	12667
8	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	1 392,3	56	77969
9	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	24,57	97	2383
10	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	24,57	661	16241
11	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,73	4 215	11507
		Дренажный колодец ДК1				
12	6101-0107-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /прим.5/	$м^3$ уплотненного грунта	2,8	788	2206
13	6121-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых /просадочных/	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,17	131 170	284639
14	212-101-1703 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,9282	20 163	18715
15	ССЦ *РК 8.04-08-2023 ст р.10 пункт 2.3.4*	Надбавка за сульфатостойкость сборных Ж/б конструкций	$м^3$	1,26	284	358
16	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3 427	3427
17	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	14 719	14719
18	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	15 930	63720
19	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 345	23345
20	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 133 576	61213
21	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1/	т стальных элементов	0,0528	1 488 974	78618
22	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,8836	423	1220
23	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	71 199	71199
24	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/	$м^3$	0,92	8 678	7984
25	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	21 487	7013
26	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	20 568	12588
		Разрез 1-1				
27	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	$м^2$ стяжки	0,78	1 640	1279
28	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,015912	21 675	345
29	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	0,78	5 900	4602
30	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,794	435	780
31	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	0,78	1 640	1279
32	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,015912	21 675	345
33	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,5*	Стяжки цементные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ.15-20мм/	$м^2$ стяжки	-0,78	17	-13
34	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001989	21 675	43
		Прим 12. внутреняя гидроизоляция Пенетрон				
35	6111-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности стен. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя	$м^2$ поверхности	11,42	5 079	58002
36	6111-0403-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция дна из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство	$м^2$ поверхности	0,78	1 431	1116
37	6111-0403-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Вычитается позиция: Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0603 /до 2 мм/	$м^2$ поверхности	-0,78	335	-261

Составил Медведева И.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-02-05

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	3,52	116 494	410 058,88
2	244-202-0306	Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ	комплект	6	54 392	326 352
3	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	71 199	71 199
4	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	15 930	63 720
5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0528	1 173 745	61 973,74
6	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,054	1 133 576	61 213,1
7	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,8	4 096	36 044,8
8	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 345	23 345
9	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,9282	20 163	18 715,3
10	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	14 719	14 719
11	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	44,4238	321	14 260,04
12	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	20 568	12 587,62
13	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,59024	19 543	11 535,06
14	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	45,787	245	11 217,82
15	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,48	20 496	9 838,08
16	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	21 487	7 013,36
17	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,372	18 343	6 823,6
18	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,21917	20 359	4 462,08

19	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,76196	326	3 834,4
20	218-103-0208	Каболка	т	0,00868	423 648	3 677,26
21	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1953	18 253	3 564,81
22	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3 427	3 427
23	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4102	1 351	3 256,18
24	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	684	2 462,4
25	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2604	5 539	1 442,36
26	261-105-0618	Замазка защитная	кг	3	472	1 416
27	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0701	20 000	1 402
28	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,34	312	1 354,08
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,055513	21 675	1 203,24
30	215-202-0503	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	$м^3$	0,00868	119 878	1 040,54
31	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,794	435	780,39
32	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002112	274 757	580,29
33	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005191	902 233	468,3
34	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	0,9136	503	459,54
35	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 пункт 2.3.4	Надбавка за сульфатостойкость сборных Ж/б конструкций	$м^3$	1,26	284	357,84
36	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,007378	25 928	191,3
37	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1736	826	143,39
38	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,2028	695	140,95
39	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	2,54124	53	134,69
40	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000807	705 879	56,99
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002387	64 960	15,51

42	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,003276	4 708	15,42
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0571127	33	1,88
44	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0122	144	1,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 196 507**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 196 506,98**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э579272050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э579272050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода и канализации мкр.Кенсай, ул.Шокая, Медеуского района г.Алматы. Площадки водопроводных сооружений'245-2'07-02'Водонапорная башня Кенсай 2. Генеральный план'РП'7'07-02-05'Водоотводные сооружения'245-2-2-0-ГП, лист 6''в текущих ценах 2023 года*
3	Р Лотки*
4	П2 Водопропускной лоток Л-1*
5	У7101-0301-0401(РМ295549)'110''Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи'м лотка*
6	С1225-203-0501'0,032.110''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
7	Е11-340201-801(РС295549)(РС187613)'6''Колодцы. Установка люка на проезжей части'шт.*
8	С1244-202-0306'6''Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ'комплект*
9	Р==Дренажный колодец ДК1 /Лист 8/==*
10	П2 Земляные работы*
11	У6101-0101-0206'35,8''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
12	С3412-102-0117'35,8.1,8.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
13	L У6101-0101-0302'35,8''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
14	У6101-0103-0216'27,3''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
15	С3412-102-0117'27,3.1,7.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
16	У6101-0106-0102'27,3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	У6101-0107-0501'27,3.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
18	У6101-0206-0102'27,3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
19	П2 Дренажный колодец ДК1*
20	У6101-0107-0502'2,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /прим.5/'м^3 уплотненного грунта*
21	У6121-701-102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,91+1.0,02+1.0,1+4.0,24+1.0,18''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых /просадочных/'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
22	С1212-101-1703'0,91.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
23	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 стр.10 пункт 2.3.4(=19)'1.0,02+1.0,1+4.0,24+1.0,18'284'Надбавка за сульфатостойкость сборных Ж/б конструкций'м^3*
24	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
25	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*

26	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
27	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
28	С1222-506-0401'54.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
29	У6104-0802-0403'24.2,2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1/'т стальных элементов*
30	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(54+24.2,2).0,001.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
31	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
32	У6103-0701-0101(РМ100463)(РС316000)'0,32+0,6''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка, отмостка/'м^3*
33	С1212-101-2001'0,32.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
34	С1212-101-1901'0,6.1,02''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
35	П2 Разрез 1-1*
36	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,78''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м^2 стяжки*
37	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.0,78''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
38	У6111-401-103(РМ295706)(КРЗП=1)'0,78''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
39	С1235-102-101(KLink=У6111-401-103 LinkR=295706)'2,3.0,78''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
40	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,78''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
41	С1212-401-104(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.0,78''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
42	У6109-201-102(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5(РМ102637)(КРЗП=1)'0,78''Стяжки цементные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ.15-20мм/'м^2 стяжки*
43	С1212-401-104(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.0,5.0,78''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
44	П2 Прим 12. внутреняя гидроизоляция Пенетрон*
45	У6111-0601-0201'12,2-0,78''Поверхности стен. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя'м^2 поверхности*
46	У6111-0403-0303'0,78''Гидроизоляция дна из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство'м^2 поверхности*
47	У6111-0403-0304(ВП)'0,78''Вычитается позиция: Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0603 /до 2 мм/'м^2 поверхности*
48	К'Медведева И.Н.'*