ТОО «Сұлутөр Проект Эксперт»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация
«Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области»

г.Алматы 2025

ТОО «Сұлутөр Проект Эксперт»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация
«Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области»

Директор Абайұлы Д.

ГИП Рахманов Р.

г.Алматы 2025

Пояснительная записка

Сметная документация по объекту «Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области» составлена в соответствии с Государственными нормативами по ценообразованию, введенным в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нк

1. При составлении сметной документации на корректировку использованы государственные нормативы по ценообразованию и сметам:
   НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
   НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;
   НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы» с изменениями и дополнениями выпуск 42;
   НДЦС РК 8.01-04-2023 «Методические рекомендации по формированию справочника сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь»;
   НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборники 1-3»;
   ЭСН РК 8.04-01-2024 «Элементные сметные нормы на строительные работы» Сборники 1-47;
   ЭСН РК 8.04-02-2024 «Элементные сметные нормы на монтаж оборудования» Сборники 1-39;
   ЭСН РК 8.05-01-2021 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы» с изменениями и дополнениями выпуск 41;
   ССЦ РК 8-04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» с изменениями и дополнениями от 06.12.2024 года;
   ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» с изменениями и дополнениями от 06.12.2024 года;
   СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» с изменениями и дополнениями от 06.12.2024 года;
   СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» с изменениями и дополнениями от 06.12.2024 года;

2. Начало работ запланировано на II квартал 2025 года.
Согласно ПОС продолжительность строительства составляет 6 месяцев. Предусмотрен задел по кварталам на 2025 год 100%: – 2 квартал 10% (К=1,0388), 3 квартал 59% (К=1,0587), 4 квартал 31% (К=1,079) (НДЦС РК 8.04-07-2024, табл.2)

3. За итогами - учтены затраты на НДС 12%.

4. Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2025.1 в текущих ценах декабря 2024 года.

5. Территориальный район строительства – 04.09 Уилский район, Актюбинская область

Главный специалист сметного отдела Бриткова Г.В.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1	**2-01**	**НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА**		
1.1	2-01	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА - ПОСЕЛКОВЫЕ СЕТИ	2 409 140	
2	**2-02**	**НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА**		
2.1	2-02	ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА	2 409 150	
3	**3-01**	**КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ**		
3.1	3-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ - КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ	2 409 100	
4	**4-01**	**ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ**		
4.1	04-01	ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ	2 409 200	
5	**4-02**	**ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ**		
5.1	04-02	ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ	2 409 210	
6	**4-03**	**ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ**		
6.1	04-03	ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ	2 409 220	
7	**4-04**	**ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ**		
7.1	04-04	ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ	2 409 230	
8	**5-01**	**НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ**		
8.1	5-01	ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ - ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ	2 409 500	
9	**6-01**	**НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ**		
9.1	06-01	ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА - ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ	2 409 300	
10	**6-02**	**НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ**		
10.1	6-02-01	БУРЕНИЕ РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СКВАЖИН №17,№18-СП/24 - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ	2 409 310	
10.2	6-02-02	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (АС)- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ	2 409 320	
10.3	6-02-03	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ (ТХ)- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ	2 409 330	
11	**6-03**	**НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ**		
11.1	6-03	ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ	2 409 340	
12	**6-04**	**НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА**		
12.1	6-04-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (КЖ,АР) - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	2 409 350	
12.2	6-04-02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (ТХ) - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	2 409 360	
12.3	6-04-03	СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИИ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	2 409 370	

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
12.4	6-04-04	ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	2 409 380	
12.5	6-04-05	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	2 409 390	
13	**6-05**	**РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)**		
13.1	6-05-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (АС)- РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)	2 409 470	
13.2	6-05-02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД - РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)	2 409 480	
14	**7-01**	**БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ**		
14.1	7-01-01	ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС	2 409 700	
14.2	7-01-02	ПРОЕЗДЫ, ТРОТУАРЫ И ПЛОЩАДКИ	2 409 710	
14.3	7-01-03	ОЗЕЛЕНЕНИЕ. МАФы	2 409 720	
14.4	7-01-04	ОГРАЖДЕНИЕ	2 409 730	
15	**7-02**	**БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ**		
15.1	7-02-01	ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС	2 409 800	
15.2	7-02-02	ПРОЕЗДЫ, ТРОТУАРЫ И ПЛОЩАДКИ	2 409 810	
15.3	7-02-03	ОЗЕЛЕНЕНИЕ	2 409 820	
15.4	7-02-04	ОГРАЖДЕНИЕ	2 409 830	

Форма 1

Заказчик ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"

Утвержден Руководитель Айтбаев А.Н.

"_14_"__марта__2025 года

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 447 564,156 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 47 953,302 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 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 2024 года	--	--	1 500	1 500
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	18 249,978	18 249,978
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	1 200	1 200
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**20 949,978**	**20 949,978**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-01	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА - ПОСЕЛКОВЫЕ СЕТИ	39 964,131	--	--	39 964,131
5	2-02	ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА	62 176,848	--	--	62 176,848
		Всего по главе	**102 140,979**	**--**	**--**	**102 140,979**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
6	3-01	КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ	521,354	5 358,304	--	5 879,658
		Всего по главе	**521,354**	**5 358,304**	**--**	**5 879,658**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
7	4-01	ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ	6 441,917	6 011,777	--	12 453,694

8	4-02	ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ	12 832,951	11 219,741	--	24 052,692
9	4-03	ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ	6 671,357	3 052,666	--	9 724,023
10	4-04	ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ	6 196,478	11 219,741	--	17 416,219
		Всего по главе	**32 142,703**	**31 503,925**	**--**	**63 646,628**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
11	5-01	НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ	3 859,483	1 059,662	--	4 919,145
		Всего по главе	**3 859,483**	**1 059,662**	**--**	**4 919,145**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
12	6-01	НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ	1 469,662	--	--	1 469,662
13	6-02	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ	18 326,625	1 955,36	--	20 281,985
14	6-03	НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ	8 652,407	503,6	--	9 156,007
15	6-04	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	23 006,11	6 107,777	--	29 113,887
16	6-05	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)	19 310,94	--	--	19 310,94
		Всего по главе	**70 765,744**	**8 566,737**	**--**	**79 332,481**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
17	7-01	БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ	23 036,808	221,924	--	23 258,732
18	7-02	БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ	16 585,227	--	--	16 585,227
		Всего по главе	**39 622,035**	**221,924**	**--**	**39 843,959**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**249 052,298**	**46 710,552**	**--**	**295 762,85**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,3%	20 671,341	--	--	20 671,341
		Итого по главе 8	**20 671,341**	**--**	**--**	**20 671,341**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**269 723,639**	**46 710,552**	**--**	**316 434,191**
20	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	13 486,182	--	--	13 486,182
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	13 486,182	2 335,528	--	15 821,71
		Итого по части II в сметных ценах:	**296 696,003**	**49 046,08**	**--**	**345 742,082**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
22		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 10 %	29 669,6	4 904,608	--	34 574,208
23		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 59 %	175 050,642	28 937,187	--	203 987,829
24		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 31 %	91 975,761	15 204,285	--	107 180,045
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	30 820,781	5 094,907	--	35 915,688
26	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 59 %, к - 1,0587	185 326,114	30 635,8	--	215 961,914

27	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 31 %, к - 1,079	99 241,846	16 405,423	--	115 647,269
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**315 388,741**	**52 136,13**	**--**	**367 524,871**
28		- в том числе на 2025 г.	315 388,741	52 136,13	--	367 524,871
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,346 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,346 : 1,168 = 0,296 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,297 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,297 : 1,168 = 0,254 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,049 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,049 : 1,168 = 0,042 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,254х2,90% + 0,042х0,2х2,90%)/0,296х100 = 2,57 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,57 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 345742,082х0,46% = 1590,414	--	--	1 590,414	1 590,414
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	--	--	165,212	165,212
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 59 %, к - 1,0587	--	--	993,425	993,425
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 31 %, к - 1,079	--	--	531,978	531,978
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 690,615**	**1 690,615**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 345742,082х2,57% = 8885,572	--	--	8 885,572	8 885,572
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	--	--	923,033	923,033
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 59 %, к - 1,0587	--	--	5 550,222	5 550,222
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 31 %, к - 1,079	--	--	2 972,135	2 972,135
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 445,39**	**9 445,39**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
37		II квартал 2025 г., доля - 10%, к - 1,0388	--	--	1 088,245	1 088,245
38		III квартал 2025 г., доля - 59%, к - 1,0587	--	--	6 543,647	6 543,647
39		IV квартал 2025 г., доля - 31%, к - 1,079	--	--	3 504,113	3 504,113
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 136,005**	**11 136,005**
40		- в том числе на 2025 г.	--	--	11 136,005	11 136,005

		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**296 696,003**	**49 046,08**	**31 425,964**	**377 168,046**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**315 388,741**	**52 136,13**	**32 085,983**	**399 610,853**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
41	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 513,997	2 513,997
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**30 820,781**	**5 094,907**	**1 088,245**	**37 003,933**
42		- в том числе затраты по части II	30 820,781	5 094,907	--	35 915,688
43		- в том числе затраты по части III	--	--	1 088,245	1 088,245
44	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 440,472	4 440,472
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**185 326,114**	**30 635,8**	**6 543,647**	**222 505,561**
45		- в том числе затраты по части II	185 326,114	30 635,8	--	215 961,914
46		- в том числе затраты по части III	--	--	6 543,647	6 543,647
47	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	26 700,667	26 700,667
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**99 241,846**	**16 405,423**	**3 504,113**	**119 151,382**
48		- в том числе затраты по части II	99 241,846	16 405,423	--	115 647,269
49		- в том числе затраты по части III	--	--	3 504,113	3 504,113
50	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	14 298,166	14 298,166
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**47 953,302**	**47 953,302**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**315 388,741**	**52 136,13**	**80 039,285**	**447 564,156**
		в том числе: 2024 год			22 119,975	22 119,975
		2025 год	315 388,741	52 136,130	57 919,310	425 444,181

Руководитель проектной организации Абайулы Д.

Главный инженер проекта Рахманов Р.

Начальник сметного отдела Бриткова Г.В.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области

Объектная смета № 6-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	20281,985	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,616	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	7639,849	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.	6-02-01	БУРЕНИЕ РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СКВАЖИН №17,№18-СП/24 - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ	14 309,649	1 955,36	--	16 265,009	1,354	6 442,197	--
2.	6-02-02	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (АС)-НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ	1 712,909	--	--	1 712,909	0,117	472,357	--
3.	6-02-03	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ (ТХ)-НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ	2 304,067	--	--	2 304,067	0,145	725,295	--
		Всего :	**18 326,625**	**1 955,36**	**--**	**20 281,985**	**1,616**	**7 639,849**	

Составил Бриткова Г.В.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области

Объектная смета № 6-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	28968,734	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,119	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	9376,505	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.	6-04-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (КЖ,АР) - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	15 014,975	--	--	15 014,975	1,4	6 044,022	--
2.	6-04-02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (ТХ) - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	4 582,133	5 702,85	--	10 284,983	0,469	2 163,36	--
3.	6-04-03	СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИИ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	500,662	--	--	500,662	0,018	89,514	--
4.	6-04-04	ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	1 243,657	--	--	1 243,657	0,101	496,593	--
5.	6-04-05	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	1 664,683	404,927	--	2 069,61	0,131	583,016	--
		Всего :	**23 006,11**	**6 107,777**	**--**	**29 113,887**	**2,119**	**9 376,505**	

Составил Бриткова Г.В.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области

Объектная смета № 6-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	19310,94	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,098	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	4988,398	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.	6-05-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (АС)-РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)	13 379,23	--	--	13 379,23	1,017	4 549,737	--
2.	6-05-02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД - РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)	5 931,71	--	--	5 931,71	0,081	438,661	--
		Всего :	**19 310,94**	**--**	**--**	**19 310,94**	**1,098**	**4 988,398**	

Составил Бриткова Г.В.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области

Объектная смета № 7-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	23258,732	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,063	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	4262,268	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.	7-01-01	ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС	4 845,404	--	--	4 845,404	0,163	584,808	--
2.	7-01-02	ПРОЕЗДЫ, ТРОТУАРЫ И ПЛОЩАДКИ	10 957,238	--	--	10 957,238	0,33	1 370,809	--
3.	7-01-03	ОЗЕЛЕНЕНИЕ. МАФы	1 385,93	221,924	--	1 607,854	0,22	767,446	--
4.	7-01-04	ОГРАЖДЕНИЕ	5 848,236	--	--	5 848,236	0,35	1 539,205	--
		Всего :	**23 036,808**	**221,924**	**--**	**23 258,732**	**1,063**	**4 262,268**	

Составил Бриткова Г.В.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области

Объектная смета № 7-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	16585,227	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,833	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3322,626	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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.	7-02-01	ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС	1 988,583	--	--	1 988,583	0,086	308,086	--
2.	7-02-02	ПРОЕЗДЫ, ТРОТУАРЫ И ПЛОЩАДКИ	7 716,085	--	--	7 716,085	0,183	741,227	--
3.	7-02-03	ОЗЕЛЕНЕНИЕ	1 068,505	--	--	1 068,505	0,215	743,48	--
4.	7-02-04	ОГРАЖДЕНИЕ	5 812,054	--	--	5 812,054	0,349	1 529,833	--
		Всего :	**16 585,227**	**--**	**--**	**16 585,227**	**0,833**	**3 322,626**	

Составил Бриткова Г.В.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ
Шифр объекта 3-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ - КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24 КЖ

Сметная стоимость	**5879,658**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	212,812	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,046	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**5 879 658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			180 938
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 843*
		машины и механизмы	тенге			128 565
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208 294
		перевозки	тенге			3 557
		оборудование	тенге			5 358 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**10 685**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 062
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 474*
		машины и механизмы	тенге			4 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 179*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4
		перевозки	тенге			3 557
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3** Формула объема = ((((6,000+0,300)+(2,400+0,300)).2.0,500.0,400)).0,97	**м^3 грунта**	**3,492**	**673**	**2 350**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			673	2 350
		в том числе оплата труда машинистов			197	688
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,2240397	10 496	2 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2240397*	*3 064*	*686*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = ((((6,000+0,300)+(2,400+0,300)).2.0,500.0,400).0,03)	**м^3**	**0,108**	**14 218**	**1 536**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 218	1 536
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	740
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3567672	4 304	1 536
3	**6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2** Формула объема = ((((6,000)+(2,400-0,300.2)).2.0,300.0,300+0,88))	**м^3**	**2,284**	**502**	**1 147**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			502	1 147
		в том числе оплата труда машинистов			147	336
3.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1092688	10 496	1 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092688*	*3 064*	*335*
4	**412-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км** Формула объема = ((((6,000)+(2,400-0,300.2)).2.0,300.0,300+0,88)).1,950.8,68	**т·км**	**38,658984**	**92**	**3 557**
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = ((((((6,000+0,300)+(2,400+0,300)).2.0,500.0,400)-((((6,000)+(2,400-0,300.2)).2.0,300.0,300+0,88))).0,80)	**м^3 грунта**	**1,0528**	**93**	**98**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	98
		в том числе оплата труда машинистов			23	24

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009419	10 432	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009419*	*2 564*	*24*
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Формула объема = ((((((6,000+0,300)+(2,400+0,300)).2.0,500.0,400)-(((6,000)+(2,400-0,300.2)).2.0,300.0,300+0,88))).0,80)	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,0528**	**208**	**219**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			42	44
		в том числе оплата труда рабочих			20	21
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0142128	3 120	44
6.2		машины и механизмы			162	171
		в том числе оплата труда машинистов			35	37
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,014257	11 963	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014257*	*2 564*	*37*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	4
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10528	36	4
7	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4** Формула объема = ((((((6,000+0,300)+(2,400+0,300)).2.0,500.0,400)-(((6,000)+(2,400-0,300.2)).2.0,300.0,300+0,88))).0,80)	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,0528**	**729**	**767**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			447	471
		в том числе оплата труда рабочих			215	226
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,150761	3 120	470
7.2		машины и механизмы			282	297
		в том числе оплата труда машинистов			89	94
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,036519	8 062	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036519*	*2 564*	*94*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,146076	18	3
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = ((((((6,000+0,300)+(2,400+0,300)).2.0,500.0,400)-(((6,000)+(2,400-0,300.2)).2.0,300.0,300+0,88))).0,20)	**$м^3$**	**0,2632**	**3 840**	**1 011**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 840	1 011
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	487
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2839665	3 559	1 011

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**263 219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 576
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 218*
		машины и механизмы	тенге			30 457
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 975*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			200 185
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Формула объема = (0,88)	**м^3**	**0,88**	**9 923**	**8 732**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 407	4 758
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2 368
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,31868	3 608	4 758
9.2		машины и механизмы			2 764	2 432
		в том числе оплата труда машинистов			516	454
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,175824	13 689	2 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175824*	*2 564*	*451*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,468864	34	16
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012698	7 949	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012698*	*2 564*	*3*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 542
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00176	36	0
9.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,22	7 006	1 541
10	**212-101-1714** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** Формула объема = (0,88).1,02	**м^3**	**0,8976**	**36 444**	**32 712**
11	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**6 149**	**24 596**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 992	7 968
		в том числе оплата труда рабочих			992	3 968
11.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7448	4 566	7 967
11.2		машины и механизмы			2 750	11 000
		в том числе оплата труда машинистов			539	2 156
11.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,49284	22 320	11 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49284*	*4 377*	*2 157*
11.3		материалы, изделия и конструкции			257	1 028

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0284	36 146	1 027
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,136	33 833	4 601
12	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Формула объема = (2+4)	**шт.**	**6**	**5 452**	**32 712**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 721	10 326
		в том числе оплата труда рабочих			857	5 142
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3052	4 481	10 330
12.2		машины и механизмы			2 805	16 830
		в том числе оплата труда машинистов			550	3 300
12.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,753912	22 320	16 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,753912*	*4 377*	*3 300*
12.3		материалы, изделия и конструкции			926	5 556
12.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0246	36 146	889
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,138	33 833	4 669
13	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = (4.0,406+2.0,203+4.0,146)	**$м^3$**	**2,614**	**46 959**	**122 751**
		Гидроизоляционные работы				
14	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (6,000+2,400).2.0,300+((6,000-0,300.2).(2,400-0,300.2)).2.0,300	**$м^2$ поверхности**	**10,872**	**3 837**	**41 716**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			876	9 524
		в том числе оплата труда рабочих			436	4 740
14.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9428264	4 904	9 528
14.2		машины и механизмы			18	195
		в том числе оплата труда машинистов			6	65
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241358	7 949	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241358*	*2 564*	*62*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	31 996
14.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,436	547	2 973
14.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,0928	1 112	29 015
	Раздел 3.	**Блочно-модульное здание КПП**				**5 605 754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145 300
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 151*
		машины и механизмы	тенге			94 045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 720*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 105
		оборудование	тенге			5 358 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
15	**1125-0121-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка** Формула объема = (2,50)	**т блок-боксов**	**2,5**	**98 980**	**247 450**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			58 120	145 300
		в том числе оплата труда рабочих			28 460	71 150
15.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,75	5 236	145 299
15.2		машины и механизмы			37 618	94 045
		в том числе оплата труда машинистов			9 888	24 720
15.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,997	9 255	27 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,997*	*2 146*	*6 432*
15.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,491175	11	5
15.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,478075	13 091	32 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,478075*	*3 663*	*9 077*
15.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,08225	16 702	18 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1,623375*	*4 596*	*4 974*
15.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,896325	107	96
15.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,896325	12 120	10 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896325*	*3 064*	*2 746*
15.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,579975	7 949	4 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,579975*	*2 564*	*1 487*
15.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,21445	99	219
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 242	8 105
15.3.1	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	$м^3$	0,0575	103 200	5 934
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,575	555	874
15.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00325	272 284	885
15.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,25	731	183
15.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,325	446	145
15.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000175	861	0
15.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,005	16 436	82
16	**Перечень** ***п.6***	**Блочно-модульное здание КПП 6000х2500х2500(h)мм**	**компл**	**1**	**5 358 304**	**5 358 304**
		Отпускная цена -				*5 320 000*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*38 304*

1	2	3	4	5	6	7

Составил Бриткова Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-01

Составлена текущие цены декабря 2024 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	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	2,614	46 959	122 750,83
2	212-101-1714	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,8976	36 444	32 712,13
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,0928	1 112	29 015,19
4	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	$м^3$	0,0575	103 200	5 934
5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,138	33 833	4 668,95
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,136	33 833	4 601,29
7	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,436	547	2 973,49
8	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,053	36 146	1 915,74
9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,22	7 006	1 541,32
10	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00325	272 284	884,92
11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,575	555	874,12
12	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,25	731	182,75
13	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,325	446	144,95
14	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,005	16 436	82,18
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10704	36	3,85
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000175	861	0,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**208 286**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень п.6	Блочно-модульное здание КПП 6000х2500х2500(h)мм	компл	1	5 358 304	5 358 304
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 358 304**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 566 589,88**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 3-01

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ - КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Земляные работы			10685				10685	1	4241		0,18
2	Фундаменты			263219				263219	9	38551		4,48
3	Блочно-модульное здание КПП			247450		5358304		5605754	36	170020		95,34
Всего по смете:				**521354**		**5358304**		**5879658**	**46**	**212812**		**100**

Составил Бриткова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409100'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'3-01'КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ'РП'3'3-01'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ - КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ'09/24 КЖ''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	Р1*
5	L0,300+0,100=0,400*
6	L - 0,400 глубина котлавана*
7	X((6,000+0,300)+(2,400+0,300)).2.0,500.0,400=Ф1*
8	L - Ф1 объем траншеи*
9	X((6,000)+(2,400-0,300.2)).2.0,300.0,300+0,88=Ф2*
10	L - объем вытесненного грунта*
11	XФ1-Ф2=Ф3*
12	L - Ф3 объем грунта для засыпки пазух*
13	L грунт по отчету геологии - суглинок с примесью щебня, гравия, гальки, мусора более 10% (п.35-г), удельный вес 1,950 т/м^3, группа 3 по разработке для эксковатора, 2 группа для бульдозера*
14	У6101-0102-0103'(Ф1).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта*
15	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'(Ф1.0,03)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
16	У6101-0102-0202'(Ф2)''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
17	С3412-102-0109'(Ф2).1,950.8,68''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
18	У6101-0106-0102'((Ф3).0,80)''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3 грунта*
19	У6101-0107-0601'((Ф3).0,80)''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
20	У6101-0107-0502'((Ф3).0,80)''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'м^3 уплотненного грунта*
21	У6101-0206-0102'((Ф3).0,20)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
22	РФундаменты*
23	У6103-0701-0101(РМ100463)'(0,88)''Устройство бетонной подготовки'м^3*
24	С1212-101-1714'(0,88).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
25	У6104-0202-0102(РМ295547)'(4)''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
26	У6104-0202-0101(РМ295547)'(2+4)''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
27	С1221-102-0101'(4.0,406+2.0,203+4.0,146)''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
28	П2Гидроизоляционные работы*
29	У6111-0401-0107'(6,000+2,400).2.0,300+((6,000-0,300.2).(2,400-0,300.2)).2.0,300''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	РБлочно-модульное здание КПП*
31	Е1125-0121-0102'(2,50)''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
32	Т Перечень п.6 (=14)(Н27=0,72)'1'5320000'Блочно-модульное здание КПП 6000х2500х2500(h)мм'компл*
33	К'Бриткова Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА - ПОСЕЛКОВЫЕ СЕТИ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24-НВ

Сметная стоимость	**39964,131**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	19051,849	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,946	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**39 964 131**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 416 904
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 942 872*
		машины и механизмы	тенге			10 809 893
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 634 945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 569 059
		перевозки	тенге			168 275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 946		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**18 166 778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 228 221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 441 253*
		машины и механизмы	тенге			8 732 592
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 082 149*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 690
		перевозки	тенге			168 275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 266		

1	2	3	4	5	6	7
		Разработка грунта в траншее				
1	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** Формула объема = ((9821,928)).0,97	**м^3**	**9 527,27016**	**425**	**4 049 090**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			425	4 049 090
		в том числе оплата труда машинистов			86	819 345
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	224,1957214	18 052	4 047 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*224,1957214*	*3 663*	*821 229*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3** Формула объема = ((9821,928)).0,03	**м^3 грунта**	**294,65784**	**14 218**	**4 189 445**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 218	4 189 445
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	2 017 817
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	973,3727087	4 304	4 189 396
3	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = ((108,063))	**м^3**	**108,063**	**441**	**47 656**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			441	47 656
		в том числе оплата труда машинистов			89	9 618
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,6388985	18 052	47 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6388985*	*3 663*	*9 666*
4	**412-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км** Формула объема = ((108,063)).1,950.8,68	**т·км**	**1 829,074338**	**92**	**168 275**
		Обратная засыпка траншеи				
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = ((8725,373)+(988,493)).0,03	**м^3 грунта**	**291,41598**	**3 840**	**1 119 037**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 840	1 119 037
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	538 828
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	314,4087008	3 559	1 118 981
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = ((8725,373)+(988,493)).0,97	**м^3 грунта**	**9 422,45002**	**93**	**876 288**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		машины и механизмы			93	876 288
		в том числе оплата труда машинистов			23	216 716
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	84,2988914	10 432	879 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,2988914*	*2 564*	*216 142*
7	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Формула объема = ((8725,373)+(988,493)).0,97	**м^3 уплотненного грунта**	**9 422,45002**	**208**	**1 959 870**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			42	395 743
		в том числе оплата труда рабочих			20	188 449
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	127,2030753	3 120	396 874
7.2		машины и механизмы			162	1 526 437
		в том числе оплата труда машинистов			35	329 786
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	127,5988182	11 963	1 526 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,5988182*	*2 564*	*327 163*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	37 690
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	942,245002	36	33 921
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Формула объема = ((8725,373)+(988,493)).0,97	**м^3 уплотненного грунта**	**9 422,45002**	**611**	**5 757 117**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			374	3 523 996
		в том числе оплата труда рабочих			180	1 696 041
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 129,7517574	3 120	3 524 825
8.2		машины и механизмы			237	2 233 121
		в том числе оплата труда машинистов			75	706 684
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	274,5466375	8 062	2 213 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*274,5466375*	*2 564*	*703 938*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1 098,1865498	18	19 767
	Раздел 2.	**Трубопроводы**				**14 025 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 316 946
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 589 263*
		машины и механизмы	тенге			1 347 694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*332 281*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 360 472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 212		

1	2	3	4	5	6	7
9	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Формула объема = ((110,8))	**м^3**	**110,8**	**14 640**	**1 622 112**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 579	507 353
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	246 973
9.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,44776	4 044	507 311
9.2		машины и механизмы			439	48 641
		в том числе оплата труда машинистов			100	11 080
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,30458	11 302	48 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,30458*	*2 564*	*11 037*
9.3		материалы, изделия и конструкции			9 622	1 066 118
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	121,88	8 747	1 066 084
		Элементы трубопроводов				
10	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = (1078,00).0,001	**км**	**1,078**	**1 397 590**	**1 506 602**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			914 295	985 610
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	479 794
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	215,057766	4 583	985 610
10.2		машины и механизмы			483 295	520 992
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	126 598
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	31,4534215	8 086	254 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,4534215*	*2 564*	*80 647*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,5192433	22 320	100 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5192433*	*4 377*	*19 781*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,5416667	10 593	90 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5416667*	*3 064*	*26 172*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,5416667	983	8 396
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,4476138	633	38 896
10.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,4818068	496	28 015
11	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = (1078,00).1,01	**м**	**1 088,78**	**1 521**	**1 656 034**
12	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Формула объема = (1078,00)	**м трубопровода**	**1 078**	**369**	**397 782**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			351	378 378

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			171	184 338
12.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,7028	6 665	377 924
12.2		машины и механизмы			2	2 156
12.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,9785	145	2 462
12.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	40,964	415	17 000
13	**6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** Формула объема = (1078,00).0,001	**км**	**1,078**	**272 711**	**293 982**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			251 983	271 638
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	132 245
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,62387	4 408	271 638
13.2		материалы, изделия и конструкции			1 223	1 318
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0025333	520 367	1 318
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	50,666	415	21 026
14	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** Формула объема = (315,62).0,001	**км**	**0,31562**	**1 333 751**	**420 958**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			879 368	277 546
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	135 129
14.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,7592591	4 494	277 546
14.2		машины и механизмы			454 383	143 412
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	36 476
14.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	9,209025	8 086	74 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,209025*	*2 564*	*23 612*
14.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2233109	22 320	27 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2233109*	*4 377*	*5 354*
14.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,450931	10 593	25 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,450931*	*3 064*	*7 510*
14.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,450931	983	2 409
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	16,054213	633	10 162
14.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	14,6003095	213	3 110
15	**241-201-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм** Формула объема = (315,62).1,01	**м**	**318,7762**	**796**	**253 746**
16	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Формула объема = (315,62)	**м трубопровода**	**315,62**	**369**	**116 464**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			351	110 783
		в том числе оплата труда рабочих			171	53 971
16.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,601612	6 665	110 650
16.2		машины и механизмы			2	631
16.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,971015	145	721
16.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,99356	415	4 977
17	**6301-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм** Формула объема = (315,62).0,001	**км**	**0,31562**	**263 673**	**83 220**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			251 983	79 531
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	38 719
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,0424173	4 408	79 531
17.2		материалы, изделия и конструкции			692	218
17.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004198	520 367	218
17.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,36393	415	3 471
18	**6301-0105-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 50 мм** Формула объема = (1114,96).0,001	**км**	**1,11496**	**1 320 064**	**1 471 819**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			871 458	971 641
		в том числе оплата труда рабочих			424 288	473 064
18.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	216,2083604	4 494	971 640
18.2		машины и механизмы			448 606	500 178
		в том числе оплата труда машинистов			115 038	128 263
18.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	32,5318246	8 086	263 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,5318246*	*2 564*	*83 412*
18.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,2212252	22 320	94 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2212252*	*4 377*	*18 476*
18.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,608042	10 593	91 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,608042*	*3 064*	*26 375*
18.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,608042	983	8 462
18.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	52,4296761	633	33 188
18.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	47,2936129	213	10 074
19	**241-201-0603** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм** Формула объема = (1114,96).1,01	**м**	**1 126,1096**	**146**	**164 412**

1	2	3	4	5	6	7
20	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = (1114,96)	**м трубопровода**	**1 114,96**	**357**	**398 041**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			351	391 351
		в том числе оплата труда рабочих			171	190 658
20.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,646896	6 665	390 882
20.2		машины и механизмы			2	2 230
20.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	17,56062	145	2 546
20.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,1496	415	4 627
21	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 50 мм** Формула объема = (1114,96).0,001	**км**	**1,11496**	**257 187**	**286 753**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			251 983	280 951
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	136 779
21.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,7366884	4 408	280 951
21.2		материалы, изделия и конструкции			307	342
21.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006578	520 367	342
21.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,156528	415	5 460
22	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** Формула объема = (11,00).0,001	**км**	**0,011**	**2 154 803**	**23 703**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 730 768	19 038
		в том числе оплата труда рабочих			842 756	9 270
22.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2967	5 775	19 038
22.2		машины и механизмы			307 641	3 384
		в том числе оплата труда машинистов			88 455	973
22.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1852257	12 229	2 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1852257*	*3 064*	*568*
22.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,013431	16 042	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013431*	*3 663*	*49*
22.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,201465	60	12
22.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,14652	145	21
22.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,021978	407	9

1	2	3	4	5	6	7
22.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1363857	6 165	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1363857*	*2 564*	*350*
22.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025641	7 949	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025641*	*2 564*	*7*
22.3		материалы, изделия и конструкции			116 394	1 280
22.3.1	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	$м^3$	0,00198	103 765	205
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1727	415	72
22.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 280	1 003
23	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (11,00)	**м**	**11**	**3 614**	**39 754**
24	**6301-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм** Формула объема = (11,00).0,001	**км**	**0,011**	**5 441 037**	**59 851**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	12 761
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	6 213
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,50305	5 098	12 761
24.2		машины и механизмы			67 270	740
		в том числе оплата труда машинистов			512	6
24.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,3814404	1 835	700
24.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,843711	18	15
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021978	11 302	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021978*	*2 564*	*6*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 213 717	46 351
24.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00275	145 716	401
24.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	36,52	1 115	40 720
24.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,902	5 199	4 690
24.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00781	22 383	175
24.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0132	346	5
24.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000605	558 026	338
24.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00341	7 006	24
25	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** Формула объема = (11,00).0,001	**км**	**0,011**	**272 711**	**3 000**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			251 983	2 772
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	1 349

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,628815	4 408	2 772
25.2		материалы, изделия и конструкции			1 223	13
25.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000259	520 367	13
25.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,517	415	215
26	**6301-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм** Формула объема = (6,00).0,001	**км**	**0,006**	**1 956 206**	**11 737**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 628 204	9 769
		в том числе оплата труда рабочих			792 815	4 757
26.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,69164	5 775	9 769
26.2		машины и механизмы			236 857	1 421
		в том числе оплата труда машинистов			67 782	407
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0785214	12 229	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0785214*	*3 064*	*241*
26.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0058608	16 042	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058608*	*3 663*	*21*
26.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0823176	60	5
26.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,05328	145	8
26.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00999	407	4
26.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0550782	6 165	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550782*	*2 564*	*141*
26.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001332	7 949	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001332*	*2 564*	*3*
26.3		материалы, изделия и конструкции			91 145	547
26.3.1	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	$м^3$	0,00108	103 765	112
26.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0588	415	24
26.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,18	2 280	410
27	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** Формула объема = (6,00)	**м**	**6**	**1 880**	**11 280**
28	**6301-0201-0138** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм** Формула объема = (6,00).0,001	**км**	**0,006**	**4 166 788**	**25 001**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			1 154 391	6 926
		в том числе оплата труда рабочих			562 024	3 372
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,35864	5 098	6 926
28.2		машины и механизмы			63 792	383
		в том числе оплата труда машинистов			370	2
28.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1987344	1 835	365
28.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,460206	18	8
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008658	11 302	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008658*	*2 564*	*2*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 948 605	17 692
28.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0015	145 716	219
28.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	13,86	1 115	15 454
28.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,348	5 199	1 809
28.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,003	22 383	67
28.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0072	346	2
28.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000228	558 026	127
28.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00186	7 006	13
29	**6301-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм** Формула объема = (6,00).0,001	**км**	**0,006**	**263 673**	**1 582**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			251 983	1 512
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	736
29.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,34299	4 408	1 512
29.2		материалы, изделия и конструкции			692	4
29.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000008	520 367	4
29.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,159	415	66
30	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие труб, проложенных в траншеях, лентой сигнальной** Формула объема = (1393,62)	**м**	**1 393,62**	**22**	**30 660**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			20	27 872
		в том числе оплата труда рабочих			10	13 936
30.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,246824	3 903	28 284
30.2		машины и механизмы			2	2 788
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 394
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3010219	7 949	2 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3010219*	*2 564*	*772*

1	2	3	4	5	6	7
31	**249-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная** Формула объема = (1393,62)	**м**	**1 393,62**	**92**	**128 213**
32	**1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = (6+1)	**шт.**	**7**	**4 452**	**31 164**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 259	29 813
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	14 511
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1593	4 841	29 817
32.2		машины и механизмы			193	1 351
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	7 949	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 564*	*4*
32.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,683759	633	1 066
32.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,295259	213	276
33	**241-208-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм** Формула объема = (6)	**шт.**	**6**	**823**	**4 938**
34	**241-208-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**812**	**812**
35	**1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = (20)	**шт.**	**20**	**4 452**	**89 040**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 259	85 180
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	41 460
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,598	4 841	85 192
35.2		машины и механизмы			193	3 860
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00444	7 949	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*2 564*	*11*
35.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,81074	633	3 045
35.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3,70074	213	788
36	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** Формула объема = (20)	**шт.**	**20**	**1 607**	**32 140**

1	2	3	4	5	6	7
37	**1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = (13)	**шт.**	**13**	**4 452**	**57 876**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 259	55 367
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	26 949
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4387	4 841	55 375
37.2		машины и механизмы			193	2 509
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002886	7 949	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002886*	*2 564*	*7*
37.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,126981	633	1 979
37.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,405481	213	512
38	**241-214-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм** Формула объема = (13)	**шт.**	**13**	**782**	**10 166**
39	**6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** Формула объема = (30)	**фланец**	**30**	**4 998**	**149 940**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 191	125 730
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	61 230
39.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,98	6 293	125 734
39.2		машины и механизмы			146	4 380
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,988	365	4 376
39.3		материалы, изделия и конструкции			661	19 830
39.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,7	2 280	19 836
40	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (30)	**шт.**	**30**	**4 003**	**120 090**
41	**6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм** Формула объема = (14)	**фланец**	**14**	**3 824**	**53 536**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 213	44 982
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	21 896
41.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1484	6 293	44 985
41.2		машины и механизмы			109	1 526
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1958	365	1 531
41.3		материалы, изделия и конструкции			502	7 028

1	2	3	4	5	6	7
41.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,08	2 280	7 022
42	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** Формула объема = (14)	**шт.**	**14**	**3 152**	**44 128**
43	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (2.18,000+12.4,00.0,600).0,001	**т фасонных частей**	**0,0648**	**3 643 643**	**236 108**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	141 541
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	68 915
43.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,4918856	6 293	141 541
43.2		машины и механизмы			1 269 642	82 273
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	20 704
43.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,6252881	12 229	81 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6252881*	*3 064*	*20 300*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1575223	7 949	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1575223*	*2 564*	*404*
43.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	12 294
43.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,832	2 108	12 294
44	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**2 882**	**5 764**
45	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба (патрубок) стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** Формула объема = (12.0,600)	**м**	**7,2**	**1 603**	**11 542**
46	**6301-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вантузов одинарных** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**9 810**	**39 240**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 705	34 820
		в том числе оплата труда рабочих			4 238	16 952
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1928	4 841	34 820
46.2		машины и механизмы			176	704
		в том числе оплата труда машинистов			57	228
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0888	7 949	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*2 564*	*228*
46.3		материалы, изделия и конструкции			929	3 716
46.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
46.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57

1	2	3	4	5	6	7
47	**242-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**130 665**	**522 660**
		Арматура трубопроводная...				
48	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** Формула объема = (4)	**задвижка или клапан**	**4**	**8 864**	**35 456**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			7 256	29 024
		в том числе оплата труда рабочих			3 532	14 128
48.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,216	4 669	29 023
48.2		машины и механизмы			265	1 060
		в том числе оплата труда машинистов			85	340
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	7 949	1 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 564*	*342*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	5 372
48.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4 990
48.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
49	**242-101-0603** ***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 100** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**17 759**	**71 036**
50	**6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** Формула объема = (4.2)	**фланец**	**8**	**4 998**	**39 984**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 191	33 528
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	16 328
50.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,328	6 293	33 529
50.2		машины и механизмы			146	1 168
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1968	365	1 167
50.3		материалы, изделия и конструкции			661	5 288
50.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,32	2 280	5 290
51	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (4).2	**шт.**	**8**	**4 003**	**32 024**
52	**6301-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** Формула объема = (2)	**задвижка или клапан**	**2**	**8 656**	**17 312**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			7 048	14 096

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 431	6 862
52.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0192	4 669	14 097
52.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 949	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 564*	*171*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2 686
52.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
52.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
53	**242-101-0602** ***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 80** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**15 128**	**30 256**
54	**6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм** Формула объема = (2.2)	**фланец**	**4**	**3 824**	**15 296**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 213	12 852
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	6 256
54.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0424	6 293	12 853
54.2		машины и механизмы			109	436
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1988	365	438
54.3		материалы, изделия и конструкции			502	2 008
54.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 280	2 006
55	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** Формула объема = (2).2	**шт.**	**4**	**3 152**	**12 608**
56	**6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр до 50 мм** Формула объема = (4)	**задвижка или клапан**	**4**	**5 362**	**21 448**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 561	18 244
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	8 880
56.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9072	4 669	18 243
56.2		машины и механизмы			88	352
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
56.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 949	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
56.3		материалы, изделия и конструкции			713	2 852
56.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	831 695	2 661
56.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190

1	2	3	4	5	6	7
57	**242-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**3 716**	**14 864**
58	**241-116-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм** Формула объема = (4).2	**шт.**	**8**	**999**	**7 992**
		Водомеры				
59	**6114-0204-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм** Формула объема = (36)	**шт.**	**36**	**1 234**	**44 424**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			951	34 236
		в том числе оплата труда рабочих			463	16 668
59.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5016	5 266	34 237
59.2		машины и механизмы			8	288
		в том числе оплата труда машинистов			2	72
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03402	7 949	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*2 564*	*87*
59.3		материалы, изделия и конструкции			275	9 900
59.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,3132	31 625	9 905
60	**242-207-3706** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50** Формула объема = (36)	**шт.**	**36**	**27 140**	**977 040**
61	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм** Формула объема = (36)	**шт.**	**36**	**762**	**27 432**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			626	22 536
		в том числе оплата труда рабочих			305	10 980
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,284	5 266	22 560
61.2		машины и механизмы			3	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	36
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01134	7 949	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*2 564*	*29*
61.3		материалы, изделия и конструкции			133	4 788
61.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1512	31 625	4 782
62	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15** Формула объема = (36)	**шт.**	**36**	**2 467**	**88 812**

1	2	3	4	5	6	7
63	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм** Формула объема = (36)	**шт.**	**36**	**4 600**	**165 600**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 135	148 860
		в том числе оплата труда рабочих			2 014	72 504
63.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,1996	5 098	148 860
63.2		машины и механизмы			383	13 788
		в том числе оплата труда машинистов			93	3 348
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,34416	365	3 411
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038934	12 390	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038934*	*3 663*	*143*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,245888	7 949	9 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,245888*	*2 564*	*3 194*
63.3		материалы, изделия и конструкции			82	2 952
63.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,52	1 154	2 908
64	**242-404-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15** Формула объема = (36)	**шт.**	**36**	**15 799**	**568 764**
65	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.** Формула объема = (36)	**шт.**	**36**	**2 298**	**82 728**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 195	79 020
		в том числе оплата труда рабочих			1 069	38 484
65.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,498	5 098	79 009
65.2		машины и механизмы			83	2 988
		в том числе оплата труда машинистов			27	972
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	7 949	3 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*2 564*	*969*
65.3		материалы, изделия и конструкции			20	720
65.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,36	731	263
65.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,72	446	321
65.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,36	426	153
66	**244-301-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15** Формула объема = (36)	**шт.**	**36**	**4 018**	**144 648**
		Пожарные гидранты				
67	**6301-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм** Формула объема = (1.23,000+2.46,000+2.18,000).0,001	**т**	**0,151**	**225 476**	**34 047**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			205 990	31 104
		в том числе оплата труда рабочих			100 285	15 143
67.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,056381	4 408	31 105
67.2		машины и механизмы			9 265	1 399
		в том числе оплата труда машинистов			2 988	451
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1759905	7 949	1 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1759905*	*2 564*	*451*
67.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	1 543
67.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,002114	25 928	55
67.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0035138	423 648	1 489
68	**241-509-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 диам.100 мм** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**94 320**	**94 320**
69	**241-505-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 диам.100 мм** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**207 562**	**415 124**
70	**241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**151 884**	**303 768**
71	**6301-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**8 740**	**34 960**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 997	27 988
		в том числе оплата труда рабочих			3 406	13 624
71.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3492	4 408	27 987
71.2		машины и механизмы			495	1 980
		в том числе оплата труда машинистов			151	604
71.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,23532	8 086	1 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23532*	*2 564*	*603*
71.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,89688	85	76
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	4 992
71.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0052	831 695	4 325
71.3.2	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,004	167 228	669
72	**244-404-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм** Формула объема = (4)	**шт**	**4**	**77 287**	**309 148**
73	**1134-0201-0804** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Колодцы. Установка указателя на стене** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**2 867**	**11 468**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 867	11 468

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 404	5 616
73.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7084	4 234	11 467
74	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022***	**Указатель с отражателем** Формула объема = (4):100	**100 шт.**	**0,04**	**152 037**	**6 081**
		Антикоррозийное покрытие стальных фасонных частей в колодцах				
75	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010** Формула объема = (4,65)	**$м^2$**	**4,65**	**334**	**1 553**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			137	637
		в том числе оплата труда рабочих			69	321
75.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,106485	5 993	638
75.2		машины и механизмы			5	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
75.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004883	42	0
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004883	11 302	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004883*	*2 564*	*1*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009765	7 949	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009765*	*2 564*	*3*
75.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,054684	206	11
75.3		материалы, изделия и конструкции			192	893
75.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006603	1 036 015	684
75.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002651	780 756	207
76	**6111-0501-0514** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76** Формула объема = (4,65)	**$м^2$**	**4,65**	**230**	**1 070**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			105	488
		в том числе оплата труда рабочих			53	246
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10416	4 690	489
76.2		машины и механизмы			3	14
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004883	42	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004883	11 302	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004883*	*2 564*	*1*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004883	7 949	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004883*	*2 564*	*1*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0317363	206	7
76.3		материалы, изделия и конструкции			122	567
76.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,24645	2 217	546

1	2	3	4	5	6	7
76.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000246	780 756	19
	Раздел 3.	**Колодцы водопроводные**				**7 772 240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 871 737
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*912 356*
		машины и механизмы	тенге			729 607
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*220 515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 170 897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	468		
		Колодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов, диаметр 1500 мм (14шт)				
77	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Формула объема = (14.0,05+14.0,38+28.0,40+14.0,35+14.0,27+16.0,02+14.0,05)	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**26,92**	**78 015**	**2 100 164**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			37 828	1 018 330
		в том числе оплата труда рабочих			18 415	495 732
77.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	222,19768	4 583	1 018 332
77.2		машины и механизмы			22 198	597 570
		в том числе оплата труда машинистов			6 707	180 552
77.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,7769112	480	373
77.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3884556	6 165	2 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3884556*	*2 564*	*996*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,597624	11 302	6 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,597624*	*2 564*	*1 532*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	34,961004	12 390	433 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,961004*	*3 663*	*128 062*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,4825424	7 949	154 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4825424*	*2 564*	*49 953*
77.3		материалы, изделия и конструкции			17 989	484 264
77.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,12272	8 747	27 314
77.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	11,0372	35 046	386 810
77.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,07284	33 833	70 130
77.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0083452	36	0
78	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (14)	**шт.**	**14**	**35 311**	**494 354**

1	2	3	4	5	6	7
79	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (28+14)	**шт.**	**42**	**27 443**	**1 152 606**
80	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** Формула объема = (14)	**шт.**	**14**	**38 735**	**542 290**
81	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (16)	**шт.**	**16**	**7 840**	**125 440**
82	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (14)	**шт.**	**14**	**7 754**	**108 556**
83	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)** Формула объема = (14)	**комплект**	**14**	**53 583**	**750 162**
84	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83** Формула объема = (26,740.14).0,001	**т**	**0,37436**	**1 145 933**	**428 991**
85	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство** Формула объема = (14.0,500)	**м^3 основания**	**7**	**22 130**	**154 910**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3 732	26 124
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	13 006
85.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6045	3 955	26 121
85.2		машины и механизмы			5 196	36 372
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	11 067
85.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,5742	8 062	28 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5742*	*2 564*	*9 164*
85.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,1484	18	129
85.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6216	11 965	7 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6216*	*3 064*	*1 905*
85.3		материалы, изделия и конструкции			13 202	92 414
85.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	8,05	11 476	92 382
85.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,05	36	38
86	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отмостка бетонная. Устройство** Формула объема = (14.0,50)	**м^3**	**7**	**44 256**	**309 792**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 407	37 849
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	18 837

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4895	3 608	37 846
86.2		машины и механизмы			2 764	19 348
		в том числе оплата труда машинистов			516	3 612
86.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3986	13 689	19 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3986*	*2 564*	*3 586*
86.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,7296	34	127
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010101	7 949	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010101*	*2 564*	*26*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12 264
86.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014	36	1
86.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,75	7 006	12 261
86.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,14	33 660	240 332
Колодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов, размером 2500х2000х мм (1шт)						
87	**6301-0701-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих** Формула объема = (6,40+0,90+2.0,12+0,38+0,02+0,05)	**$м^3$**	**7,99**	**93 939**	**750 573**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			46 109	368 411
		в том числе оплата труда рабочих			22 450	179 376
87.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,039889	5 186	368 413
87.2		машины и механизмы			9 001	71 918
		в том числе оплата труда машинистов			3 017	24 106
87.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,1926779	81	583
87.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0798201	480	38
87.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,3104115	142	44
87.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,813627	6 165	23 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,813627*	*2 564*	*9 778*
87.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0532134	11 302	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532134*	*2 564*	*136*
87.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0242949	12 390	37 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0242949*	*3 663*	*11 078*
87.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2150393	7 949	9 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2150393*	*2 564*	*3 115*
87.3		материалы, изделия и конструкции			38 829	310 244
87.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,43146	11 433	4 933
87.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3583	35 046	47 603
87.3.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,80873	36 146	209 962
87.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15181	33 833	5 136

1	2	3	4	5	6	7
87.3.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0387	629	653
87.3.6	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	$м^3$	0,009588	103 765	995
87.3.7	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	$м^3$	0,34357	101 506	34 874
87.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0050337	64 965	327
87.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0139825	36	1
87.3.10	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,1985	4 684	5 614
87.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1598	861	138
88	**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** Формула объема = (0,90+2.0,120+0,38)	**$м^3$**	**1,52**	**83 788**	**127 358**
89	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**7 840**	**7 840**
90	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**7 754**	**7 754**
91	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)** Формула объема = (1)	**комплект**	**1**	**53 583**	**53 583**
92	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (20,30.1).0,001	**т**	**0,0203**	**1 145 933**	**23 262**
93	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство** Формула объема = (1.0,500)	**$м^3$ основания**	**0,5**	**22 130**	**11 065**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 732	1 866
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	929
93.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,47175	3 955	1 866
93.2		машины и механизмы			5 196	2 599
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	791
93.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2553	8 062	2 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2553*	*2 564*	*655*
93.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5106	18	9
93.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0444	11 965	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*3 064*	*136*
93.3		материалы, изделия и конструкции			13 202	6 601

1	2	3	4	5	6	7
93.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,575	11 476	6 599
93.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,075	36	3
94	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отмостка бетонная. Устройство** Формула объема = (1.0,50)	**м^3**	**0,5**	**46 377**	**23 188**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 407	2 704
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1 346
94.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74925	3 608	2 703
94.2		машины и механизмы			2 764	1 382
		в том числе оплата труда машинистов			516	258
94.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0999	13 689	1 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 564*	*256*
94.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2664	34	9
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007215	7 949	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007215*	*2 564*	*2*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	876
94.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	36	0
94.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,125	7 006	876
94.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,51	35 739	18 227
		Гильзы на всех колодцах				
95	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка гильз** Формула объема = (32.3,340).0,001	**т**	**0,10688**	**308 755**	**33 000**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			304 839	32 581
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	16 218
95.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8809344	4 735	32 581
95.2		машины и механизмы			3 916	418
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	129
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0177955	12 390	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177955*	*3 663*	*65*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0249137	7 949	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249137*	*2 564*	*64*
96	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм** Формула объема = (32.0,250)	**м**	**8**	**7 743**	**61 944**
97	**6114-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм** Формула объема = (32)	**сальник**	**32**	**15 794**	**505 408**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			11 996	383 872
		в том числе оплата труда рабочих			5 841	186 912
97.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,296	4 841	383 872
97.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	121 536
97.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	24,96	799	19 943
97.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,04864	182 831	8 893
97.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	217,6	426	92 698

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01

Составлена текущие цены декабря 2024 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	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1 088,78	1 521	1 656 034,38
2	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	42	27 443	1 152 606
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	125,00272	8 747	1 093 398,79
4	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	36	27 140	977 040
5	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	15	53 583	803 745
6	242-404-0802	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	36	15 799	568 764
7	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	14	38 735	542 290
8	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	4	130 665	522 660
9	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	14	35 311	494 354
10	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,3955	35 046	434 412,69
11	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,37436	1 145 933	428 991,48
12	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 диам.100 мм	шт.	2	207 562	415 124
13	244-404-0110 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм	шт	4	77 287	309 148
14	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151 884	303 768
15	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	318,7762	796	253 745,86

1	2	3	4	5	6	7
16	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,14	33 660	240 332,4
17	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,80873	36 146	209 962,35
18	241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	1 126,1096	146	164 412
19	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	38	4 003	152 114
20	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	36	4 018	144 648
21	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	1 393,62	92	128 213,04
22	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	$м^3$	1,52	83 788	127 357,76
23	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	16	7 840	125 440
24	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	15	7 754	116 310
25	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,625	11 476	98 980,5
26	241-509-0102 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 диам.100 мм	шт.	1	94 320	94 320
27	217-701-0308	Очес льняной	кг	218,461716	426	93 064,69
28	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	36	2 467	88 812
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,22465	33 833	75 266,58
30	242-101-0603	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 100	шт.	4	17 759	71 036
31	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	8	7 743	61 944
32	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	136,969618	415	56 842,39
33	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	18	3 152	56 736
34	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	50,38	1 115	56 173,7
35	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	11	3 614	39 754
36	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,6	2 280	35 568

1	2	3	4	5	6	7
37	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	$м^3$	0,34357	101 506	34 874,42
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	943,4073297	36	33 962,66
39	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	20	1 607	32 140
40	242-101-0602	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 80	шт.	2	15 128	30 256
41	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0203	1 145 933	23 262,44
42	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	24,96	799	19 943,04
43	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	35 739	18 226,89
44	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0218	831 695	18 130,95
45	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	3 716	14 864
46	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,4644	31 625	14 686,65
47	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,88027	7 006	13 173,17
48	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,832	2 108	12 293,86
49	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба (патрубок) стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	7,2	1 603	11 541,6
50	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	6	1 880	11 280
51	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	13	782	10 166
52	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,04864	182 831	8 892,9
53	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	8	999	7 992
54	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	7 840	7 840
55	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,25	5 199	6 498,75
56	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Указатель с отражателем	100 шт.	0,04	152 037	6 081,48
57	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 882	5 764
58	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,1985	4 684	5 613,77
59	241-208-0405	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	6	823	4 938
60	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,43146	11 433	4 932,88

1	2	3	4	5	6	7
61	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,52	1 154	2 908,08
62	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0036447	520 367	1 896,6
63	218-103-0208	Каболка	т	0,0035138	423 648	1 488,6
64	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	$м^3$	0,012648	103 765	1 312,42
65	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,97429	446	880,53
66	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,86	951	817,86
67	241-208-0208	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	812	812
68	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006603	1 036 015	684,08
69	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,004	167 228	668,91
70	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0387	629	653,34
71	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,861716	731	629,91
72	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00425	145 716	619,29
73	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,24645	2 217	546,38
74	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000833	558 026	464,84
75	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0050337	64 965	327,01
76	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01081	22 383	241,96
77	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002897	780 756	226,18
78	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1598	861	137,59
79	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2315	415	96,07
80	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,002114	25 928	54,81
81	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0204	346	7,06

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 566 199**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 566 198,62**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-01

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА - ПОСЕЛКОВЫЕ СЕТИ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Земляные работы			18166778				18166778	3266	11310370		45,46
2	Трубопроводы			14025113				14025113	1212	5649227		35,09
3	Колодцы водопроводные			7772240				7772240	467	2092252		19,45
Всего по смете:				**39964131**				**39964131**	**4945**	**19051849**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409140'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'2-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА'РП'02'2-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА - ПОСЕЛКОВЫЕ СЕТИ'09/24-НВ''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	РЗемляные работы*
5	X(9821,928)=Ф6601*
6	L Ф6601 - разработка грунта в траншее, м^3*
7	X(110,8)=Ф6602*
8	L Ф6602 - объем основания из песка, м^3*
9	X(108,063)=Ф6603*
10	L Ф6619 - объем вытесняемого грунта (трубы и колодцы), м^3*
11	X(Ф6602+Ф6603)=Ф6619*
12	L Ф6619 - объем вытесняемого грунта (суммарный), м^3*
13	X(988,493)=Ф6650*
14	L Ф6650 - объем грунта для обратной засыпки вручную, м^3*
15	X(8725,373)=Ф6651*
16	L Ф6650 - объем грунта для обратной засыпки механизированно, м^3*
17	L грунт по отчету геологии - суглинок с примесью щебня, гравия, гальки, мусора более 10% (п.35-г), удельный вес 1,950 т/м^3, группа 3 по разработке для экскаватора, 2 группа для бульдозера*
18	П2Разработка грунта в траншее*
19	У6101-0102-0115'(Ф6601).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
20	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'(Ф6601).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м^3 грунта*
21	У6101-0102-0214'(Ф6603)''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
22	С3412-102-0109'(Ф6603).1,950.8,68''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
23	П2Обратная засыпка траншеи*
24	У6101-0206-0102'(Ф6651+Ф6650).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
25	У6101-0106-0102'(Ф6651+Ф6650).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3 грунта*
26	У6101-0107-0601'(Ф6651+Ф6650).0,97''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
27	У6101-0107-0501'(Ф6651+Ф6650).0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
28	РТрубопроводы*
29	У6302-0101-0101'(Ф6602)''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
30	П2Элементы трубопроводов .....*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	X1078,00=Ф21*
32	L - трубы полиэтиленовые ПЭ100 SDR 17 диам.110х6,6мм - Ф21*
33	X315,62=Ф22*
34	L - трубы полиэтиленовые ПЭ100 SDR 17 диам.75х4,5мм - Ф22*
35	X1114,96=Ф23*
36	L - трубы полиэтиленовые ПЭ100 SDR 17 диам.25х2,4мм - Ф23*
37	X11,00=Ф31*
38	L - трубы стальный электросварные ГОСТ 10704 диам.108х4,0мм - Ф31*
39	X6,00=Ф32*
40	L - трубы стальный электросварные ГОСТ 10704 диам.76х3,0мм - Ф32*
41	У6301-0105-0403(РМ296009)''(Ф21).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
42	С1241-201-0613''(Ф21).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
43	У6114-0401-0102''(Ф21)''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
44	У6301-0301-0103''(Ф21).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
45	У6301-0105-0402(РМ296009)''(Ф22).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
46	С1241-201-0611''(Ф22).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
47	У6114-0401-0102''(Ф22)''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
48	У6301-0301-0102''(Ф22).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
49	У6301-0105-0401(РМ296009)''(Ф23).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 50 мм'км*
50	С1241-201-0603''(Ф23).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм'м*
51	У6114-0401-0101''(Ф23)''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
52	У6301-0301-0101''(Ф23).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 50 мм'км*
53	У6301-0103-0103(РМ295990)''(Ф31).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
54	С1241-102-0177''(Ф31)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
55	У6301-0201-0139''(Ф31).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
56	У6301-0301-0103''(Ф31).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
57	У6301-0103-0102(РМ295990)''(Ф32).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
58	С1241-102-0151''(Ф32)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
59	У6301-0201-0138''(Ф32).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
60	У6301-0301-0102''(Ф32).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
61	У6401-0201-0303''(1393,62)''Покрытие труб, проложенных в траншеях, лентой сигнальной'м*
62	С1249-101-0602''(1393,62)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
63	Е1122-0301-0302(РС296021)''(6+1)''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64	С1241-208-0405''(6)''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
65	С1241-208-0208''(1)''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	Е1122-0301-0302(РС296021)''(20)''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
67	С1241-214-0108'(20)''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
68	Е1122-0301-0302(РС296021)''(13)''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
69	С1241-214-0106'(13)''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
70	У6301-0403-0103(РМ296026)''(30)''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'фланец*
71	С1241-116-0210'(30)''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
72	У6301-0403-0102(РМ296026)''(14)''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'фланец*
73	С1241-116-0209'(14)''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
74	У6301-0401-0105(РМ251470)''(2.18,000+12.4,00.0,600).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
75	С1241-113-0117'(2)''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
76	С1241-102-0139'(12.0,600)''Труба (патрубок) стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
77	У6301-0501-0101(РМ296059)''(4)''Установка вантузов одинарных'шт.*
78	С1242-402-0101'(4)''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
79	П2Арматура трубопроводная...*
80	У6301-0402-0103(РМ296313)''(4)''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'задвижка или клапан*
81	С1242-101-0603'(4)''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 100'шт.*
82	У6301-0403-0103(РМ296026)''(4.2)''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'фланец*
83	С1241-116-0210'(4).2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
84	У6301-0402-0102(РМ296313)''(2)''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'задвижка или клапан*
85	С1242-101-0602'(2)''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 80'шт.*
86	У6301-0403-0102(РМ296026)''(2.2)''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм'фланец*
87	С1241-116-0209'(2).2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
88	У6301-0402-0101(РМ296313)''(4)''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр до 50 мм'задвижка или клапан*
89	С1242-301-0301'(4)''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
90	С1241-116-0304'(4).2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
91	П2Водомеры*
92	У6114-0204-0106(РМ296052)''(36)''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм'шт.*
93	С1242-207-3706'(36)''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
94	У6114-0204-0104(РМ296052)''(36)''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
95	С1242-207-3701'(36)''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
96	У6116-0605-0101(РМ373365)''(36)''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
97	С1242-404-0802'(36)''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
98	У6114-0502-0101(РМ296074)''(36)''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
99	С1244-301-0406'(36)''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
100	П2Пожарные гидранты*
101	У6301-0401-0101(РМ187501)''(1.23,000+2.46,000+2.18,000).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
102	С1241-509-0102'(1)''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 диам.100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	С1241-505-0404'(2)''Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 диам.100 мм'шт.*
104	С1241-515-0201'(2)''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
105	У6301-0502-0101(РМ296073)'(4)''Установка гидрантов пожарных'шт.*
106	С1244-404-0110'(4)''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм'шт*
107	Е1134-0201-0804(РС295928)'(4)''Колодцы. Установка указателя на стене'шт.*
108	С1261-401-0327'(4)''Указатель с отражателем'100 шт.*
109	П2Антикоррозийное покрытие стальных фасонных частей в колодцах*
110	У6111-0501-0201'(4,65)''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010'м^2*
111	У6111-0501-0514'(4,65)''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76'м^2*
112	РКолодцы водопроводные*
113	П2Колодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов, диаметр 1500 мм (14шт)*
114	У6301-0701-0101'(14.0,05+14.0,38+28.0,40+14.0,35+14.0,27+16.0,02+14.0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
115	С1225-101-0602'(14)''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
116	С1225-101-0109'(28+14)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
117	С1225-101-0610'(14)''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
118	С1225-101-0201'(16)''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
119	С1225-101-0101'(14)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
120	С1244-202-0108'(14)''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
121	С1222-503-0201'(26,740.14).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
122	У6101-0108-0102'(14.0,500)''Основание под отмостку щебеночное. Устройство'м^3 основания*
123	У6103-0701-0101'(14.0,50)''Отмостка бетонная. Устройство'м^3*
124	П2Колодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов, размером 2500х2000х мм (1шт)*
125	У6301-0701-0303(РС246939)'(6,40+0,90+2.0,12+0,38+0,02+0,05)''Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих'м^3*
126	С1261-101-0382'(0,90+2.0,120+0,38)''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*
127	С1225-101-0201'(1)''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
128	С1225-101-0101'(1)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
129	С1244-202-0108'(1)''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
130	С1222-503-0201'(20,30.1).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
131	У6101-0108-0102'(1.0,500)''Основание под отмостку щебеночное. Устройство'м^3 основания*
132	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'(1.0,50)''Отмостка бетонная. Устройство'м^3*
133	П2Гильзы на всех колодцах*
134	У6103-0701-0808(РМ304013)'(32.3,340).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка гильз'т*
135	С1241-102-0226'(32.0,250)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
136	У6114-0801-0102'(32)''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
137	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02

(Локальный сметный расчет)

на ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24-НВ

Сметная стоимость	**62176,848**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	35220,257	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,663	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**62 176 848**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 672 828
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 323 599*
		машины и механизмы	тенге			23 049 578
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 547 429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 352 529
		перевозки	тенге			101 912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 663		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**43 540 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 317 067
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 740 468*
		машины и механизмы	тенге			21 029 942
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 020 366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91 490
		перевозки	тенге			101 912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 899		

1	2	3	4	5	6	7
		Разработка грунта в траншее				
1	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** Формула объема = ((23645,363)).0,97	**м^3**	**22 936,00211**	**425**	**9 747 801**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			425	9 747 801
		в том числе оплата труда машинистов			86	1 972 496
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	539,7300017	18 052	9 743 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*539,7300017*	*3 663*	*1 977 031*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3** Формула объема = ((23645,363)).0,03	**м^3 грунта**	**709,36089**	**14 218**	**10 085 693**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 218	10 085 693
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	4 857 703
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 343,302764	4 304	10 085 575
3	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = ((65,446))	**м^3**	**65,446**	**441**	**28 862**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			441	28 862
		в том числе оплата труда машинистов			89	5 825
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,5981913	18 052	28 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5981913*	*3 663*	*5 854*
4	**412-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км** Формула объема = ((65,446)).1,950.8,68	**т·км**	**1 107,738996**	**92**	**101 912**
		Обратная засыпка траншеи				
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = ((1156,779)+(22423,137)).0,03	**м^3 грунта**	**707,39748**	**3 840**	**2 716 406**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 840	2 716 406
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	1 307 978
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	763,2111412	3 559	2 716 268
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = ((1156,779)+(22423,137)).0,97	**м^3 грунта**	**22 872,51852**	**93**	**2 127 144**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		машины и механизмы			93	2 127 144
		в том числе оплата труда машинистов			23	526 068
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	204,6312742	10 432	2 134 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*204,6312742*	*2 564*	*524 675*
7	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Формула объема = ((1156,779)+(22423,137)).0,97	**м^3 уплотненного грунта**	**22 872,51852**	**208**	**4 757 484**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			42	960 646
		в том числе оплата труда рабочих			20	457 450
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	308,779	3 120	963 390
7.2		машины и механизмы			162	3 705 348
		в том числе оплата труда машинистов			35	800 538
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	309,7396458	11 963	3 705 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*309,7396458*	*2 564*	*794 172*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	91 490
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2 287,251852	36	82 341
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Формула объема = ((1156,779)+(22423,137)).0,97	**м^3 уплотненного грунта**	**22 872,51852**	**611**	**13 975 109**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			374	8 554 322
		в том числе оплата труда рабочих			180	4 117 053
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 742,4149706	3 120	8 556 335
8.2		машины и механизмы			237	5 420 787
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 715 439
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	666,4480084	8 062	5 372 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*666,4480084*	*2 564*	*1 708 773*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2 665,7920335	18	47 984
	Раздел 2.	**Трубопроводы**				**14 318 775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 408 205
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 120 983*
		машины и механизмы	тенге			1 599 327
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*401 452*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 311 242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 519		

1	2	3	4	5	6	7
9	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Формула объема = (312,20)	**м^3**	**312,2**	**14 640**	**4 570 608**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 579	1 429 564
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	695 894
9.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	353,47284	4 044	1 429 444
9.2		машины и механизмы			439	137 056
		в том числе оплата труда машинистов			100	31 220
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,12897	11 302	137 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,12897*	*2 564*	*31 099*
9.3		материалы, изделия и конструкции			9 622	3 003 988
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	343,42	8 747	3 003 895
		Элементы трубопроводов				
10	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** Формула объема = (3122,00).0,001	**км**	**3,122**	**1 333 751**	**4 163 971**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			879 368	2 745 387
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	1 336 650
10.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	610,900472	4 494	2 745 387
10.2		машины и механизмы			454 383	1 418 583
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	360 806
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	91,0923767	8 086	736 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,0923767*	*2 564*	*233 561*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,1005536	22 320	270 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1005536*	*4 377*	*52 964*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,2437318	10 593	256 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2437318*	*3 064*	*74 283*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,2437318	983	23 832
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	158,802525	633	100 522
10.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	144,421032	213	30 762
11	**241-201-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм** Формула объема = (3122,00).1,01	**м**	**3 153,22**	**796**	**2 509 963**
12	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Формула объема = (3122,00)	**м трубопровода**	**3 122**	**369**	**1 152 018**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			351	1 095 822

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			171	533 862
12.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,2172	6 665	1 094 508
12.2		машины и механизмы			2	6 244
12.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	49,1715	145	7 130
12.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	118,636	415	49 234
13	**6301-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм** Формула объема = (3122,00).0,001	**км**	**3,122**	**263 673**	**823 187**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			251 983	786 691
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	382 994
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,46913	4 408	786 692
13.2		материалы, изделия и конструкции			692	2 160
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0041523	520 367	2 161
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	82,733	415	34 334
14	**6301-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм** Формула объема = (9,00).0,001				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 628 204	14 654
		в том числе оплата труда рабочих			792 815	7 135
14.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,53746	5 775	14 654
14.2		машины и механизмы			236 857	2 132
		в том числе оплата труда машинистов			67 782	610
14.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1177821	12 229	1 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1177821*	*3 064*	*361*
14.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0087912	16 042	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087912*	*3 663*	*32*
14.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234764	60	7
14.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,07992	145	12
14.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,014985	407	6
14.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0826173	6 165	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0826173*	*2 564*	*212*
14.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001998	7 949	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001998*	*2 564*	*5*
14.3		материалы, изделия и конструкции			91 145	820

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	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	0,00162	103 765	168
14.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0882	415	37
14.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,27	2 280	616
15	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм** Формула объема = (9,00)	**м**	**9**	**2 463**	**22 167**
16	**6301-0201-0138** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм** Формула объема = (9,00).0,001	**км**	**0,009**	**4 166 788**	**37 501**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 154 391	10 390
		в том числе оплата труда рабочих			562 024	5 058
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,03796	5 098	10 390
16.2		машины и механизмы			63 792	574
		в том числе оплата труда машинистов			370	3
16.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2981016	1 835	547
16.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,690309	18	12
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012987	11 302	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012987*	*2 564*	*3*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 948 605	26 537
16.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00225	145 716	328
16.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	20,79	1 115	23 181
16.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,522	5 199	2 714
16.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,0045	22 383	101
16.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0108	346	4
16.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000342	558 026	191
16.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00279	7 006	20
17	**6301-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм** Формула объема = (9,00).0,001	**км**	**0,009**	**263 673**	**2 373**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			251 983	2 268
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	1 104
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,514485	4 408	2 268
17.2		материалы, изделия и конструкции			692	6
17.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000012	520 367	6
17.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,2385	415	99

1	2	3	4	5	6	7
18	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие труб, проложенных в траншеях, лентой сигнальной** Формула объема = (3122,00)	**м**	**3 122**	**22**	**68 684**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			20	62 440
		в том числе оплата труда рабочих			10	31 220
18.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2344	3 903	63 363
18.2		машины и механизмы			2	6 244
		в том числе оплата труда машинистов			1	3 122
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,674352	7 949	5 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,674352*	*2 564*	*1 729*
19	**249-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная** Формула объема = (3122,00)	**м**	**3 122**	**92**	**287 224**
20	**1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**4 452**	**13 356**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 259	12 777
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	6 219
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6397	4 841	12 779
20.2		машины и механизмы			193	579
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000666	7 949	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000666*	*2 564*	*2*
20.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,721611	633	457
20.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,555111	213	118
21	**241-208-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**812**	**2 436**
22	**1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = (18)	**шт.**	**18**	**4 452**	**80 136**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 259	76 662
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	37 314
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8382	4 841	76 673
22.2		машины и механизмы			193	3 474
		в том числе оплата труда машинистов			1	18

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003996	7 949	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003996*	*2 564*	*10*
22.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,329666	633	2 741
22.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3,330666	213	709
23	**241-214-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм** Формула объема = (18)	**шт.**	**18**	**782**	**14 076**
24	**6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм** Формула объема = (14)	**фланец**	**14**	**3 824**	**53 536**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 213	44 982
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	21 896
24.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1484	6 293	44 985
24.2		машины и механизмы			109	1 526
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1958	365	1 531
24.3		материалы, изделия и конструкции			502	7 028
24.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,08	2 280	7 022
25	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = (14)	**шт.**	**14**	**2 847**	**39 858**
26	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = ((1.2,900+4.2,900).1,100).0,001	**т фасонных частей**	**0,01595**	**3 643 643**	**58 116**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	34 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	16 963
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5361972	6 293	34 839
26.2		машины и механизмы			1 269 642	20 251
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	5 096
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6307615	12 229	19 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6307615*	*3 064*	*4 997*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0387729	7 949	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387729*	*2 564*	*99*
26.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3 026
26.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,4355	2 108	3 026
27	**241-112-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм** Формула объема = (1+4)	**шт.**	**5**	**1 307**	**6 535**

1	2	3	4	5	6	7
28	**6301-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вантузов одинарных** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**9 810**	**39 240**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			8 705	34 820
		в том числе оплата труда рабочих			4 238	16 952
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1928	4 841	34 820
28.2		машины и механизмы			176	704
		в том числе оплата труда машинистов			57	228
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0888	7 949	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*2 564*	*228*
28.3		материалы, изделия и конструкции			929	3 716
28.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
28.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
29	**245-405-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**43 461**	**173 844**
		Арматура трубопроводная...				
30	**6301-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** Формула объема = (4)	**задвижка или клапан**	**4**	**8 656**	**34 624**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 048	28 192
		в том числе оплата труда рабочих			3 431	13 724
30.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0384	4 669	28 193
30.2		машины и механизмы			265	1 060
		в том числе оплата труда машинистов			85	340
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	7 949	1 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 564*	*342*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	5 372
30.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4 990
30.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
31	**242-101-0602** ***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 80** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**15 128**	**60 512**
32	**6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм** Формула объема = (4.2)	**фланец**	**8**	**3 824**	**30 592**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 213	25 704
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	12 512

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0848	6 293	25 706
32.2		машины и механизмы			109	872
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3976	365	875
32.3		материалы, изделия и конструкции			502	4 016
32.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4 013
33	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = (4).2	**шт.**	**8**	**2 847**	**22 776**
34	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**762**	**3 048**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			626	2 504
		в том числе оплата труда рабочих			305	1 220
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,476	5 266	2 507
34.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00126	7 949	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00126*	*2 564*	*3*
34.3		материалы, изделия и конструкции			133	532
34.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531
35	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**7 401**	**29 604**
Антикоррозийное покрытие стальных фасонных частей в колодцах						
36	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010** Формула объема = (2,10)	**$м^2$**	**2,1**	**334**	**701**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			137	288
		в том числе оплата труда рабочих			69	145
36.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04809	5 993	288
36.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002205	42	0
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002205	11 302	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002205*	*2 564*	*1*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000441	7 949	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000441*	*2 564*	*1*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,024696	206	5

1	2	3	4	5	6	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			192	403
36.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002982	1 036 015	309
36.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001197	780 756	93
37	**6111-0501-0514** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76** Формула объема = (2,10)	**м^2**	**2,1**	**230**	**483**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			105	221
		в том числе оплата труда рабочих			53	111
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04704	4 690	221
37.2		машины и механизмы			3	6
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002205	42	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002205	11 302	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002205*	*2 564*	*1*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002205	7 949	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002205*	*2 564*	*1*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0143325	206	3
37.3		материалы, изделия и конструкции			122	256
37.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,1113	2 217	247
37.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000111	780 756	9
	Раздел 3.	**Колодцы водопроводные**				**4 317 662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			947 556
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*462 148*
		машины и механизмы	тенге			420 309
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125 611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 949 797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	245		
		Колодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов, диаметр 1500 мм (9шт)				
38	**6301-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Формула объема = (9.0,05+9.0,38+18.0,40+9.0,35+9.0,27+10.0,02+9.0,05)	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**17,3**	**78 015**	**1 349 660**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			37 828	654 424
		в том числе оплата труда рабочих			18 415	318 580
38.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	142,7942	4 583	654 426
38.2		машины и механизмы			22 198	384 025

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 707	116 031
38.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,499278	480	240
38.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,249639	6 165	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,249639*	*2 564*	*640*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,38406	11 302	4 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38406*	*2 564*	*985*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,46751	12 390	278 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,46751*	*3 663*	*82 298*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,520356	7 949	99 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,520356*	*2 564*	*32 102*
38.3		материалы, изделия и конструкции			17 989	311 210
38.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,0068	8 747	17 553
38.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,093	35 046	248 581
38.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,3321	33 833	45 069
38.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005363	36	0
39	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (9)	**шт.**	**9**	**35 311**	**317 799**
40	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (18+9)	**шт.**	**27**	**27 443**	**740 961**
41	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** Формула объема = (9)	**шт.**	**9**	**38 735**	**348 615**
42	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (10)	**шт.**	**10**	**7 840**	**78 400**
43	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (9)	**шт.**	**9**	**7 754**	**69 786**
44	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)** Формула объема = (9)	**комплект**	**9**	**53 583**	**482 247**
45	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83** Формула объема = (26,740.9).0,001	**т**	**0,24066**	**1 145 933**	**275 780**
46	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство** Формула объема = (9.0,500)	**$м^3$ основания**	**4,5**	**22 130**	**99 585**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 732	16 794
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	8 361
46.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,24575	3 955	16 792
46.2		машины и механизмы			5 196	23 383

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	7 115
46.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,2977	8 062	18 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2977*	*2 564*	*5 891*
46.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,5954	18	83
46.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3996	11 965	4 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*3 064*	*1 224*
46.3		материалы, изделия и конструкции			13 202	59 409
46.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	5,175	11 476	59 388
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,675	36	24
47	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отмостка бетонная. Устройство** Формула объема = (9.0,50)	**м^3**	**4,5**	**44 256**	**199 152**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 407	24 332
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	12 110
47.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,74325	3 608	24 330
47.2		машины и механизмы			2 764	12 438
		в том числе оплата труда машинистов			516	2 322
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8991	13 689	12 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8991*	*2 564*	*2 305*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3976	34	82
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064935	7 949	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064935*	*2 564*	*17*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	7 884
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,009	36	0
47.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,125	7 006	7 882
47.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,59	33 660	154 499
		Гильзы на всех колодцах				
48	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка гильз** Формула объема = (18.0,250.26,300).0,001	**т**	**0,11835**	**308 755**	**36 541**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			304 839	36 078
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	17 959
48.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,619373	4 735	36 078
48.2		машины и механизмы			3 916	463
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	143
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0197053	12 390	244

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197053*	*3 663*	*72*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0275874	7 949	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275874*	*2 564*	*71*
49	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм** Формула объема = (18.0,250)	**м**	**4,5**	**7 743**	**34 844**
50	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм** Формула объема = (18)	**сальник**	**18**	**15 794**	**284 292**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			11 996	215 928
		в том числе оплата труда рабочих			5 841	105 138
50.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,604	4 841	215 928
50.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	68 364
50.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	14,04	799	11 218
50.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02736	182 831	5 002
50.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	122,4	426	52 142

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02

Составлена текущие цены декабря 2024 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	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	345,4268	8 747	3 021 448,22
2	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	3 153,22	796	2 509 963,12
3	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	27	27 443	740 961
4	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	9	53 583	482 247
5	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	9	38 735	348 615
6	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	9	35 311	317 799
7	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	3 122	92	287 224
8	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,24066	1 145 933	275 780,24
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,093	35 046	248 581,28
10	245-405-0802	Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	4	43 461	173 844
11	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,59	33 660	154 499,4
12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	201,6075	415	83 667,11
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2 287,941215	36	82 365,88
14	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	7 840	78 400
15	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	9	7 754	69 786
16	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	22	2 847	62 634

1	2	3	4	5	6	7
17	242-101-0602	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 80	шт.	4	15 128	60 512
18	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,175	11 476	59 388,3
19	217-701-0308	Очес льняной	кг	123,0244	426	52 408,39
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,3321	33 833	45 068,94
21	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	4,5	7 743	34 843,5
22	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	7 401	29 604
23	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	20,79	1 115	23 180,85
24	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	9	2 463	22 167
25	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	18	782	14 076
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,11	2 280	11 650,8
27	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	14,04	799	11 217,96
28	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0104	831 695	8 649,63
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,12779	7 006	7 901,3
30	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	5	1 307	6 535
31	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02736	182 831	5 002,26
32	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,4355	2 108	3 026,03
33	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,522	5 199	2 713,88
34	241-208-0208	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	3	812	2 436
35	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0041642	520 367	2 166,93
36	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,561	446	696,21
37	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531,3
38	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6244	731	456,44

1	2	3	4	5	6	7
39	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951	437,46
40	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00225	145 716	327,86
41	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002982	1 036 015	308,94
42	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,1113	2 217	246,75
43	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000342	558 026	190,84
44	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	$м^3$	0,00162	103 765	168,1
45	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001308	780 756	102,15
46	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0045	22 383	100,72
47	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0882	415	36,6
48	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0108	346	3,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 343 971**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 343 971,12**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-02

на ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Земляные работы			43540411				43540411	7899	27337433		70,03
2	Трубопроводы			14318775				14318775	1519	6809657		23,03
3	Колодцы водопроводные			4317662				4317662	245	1073167		6,94
Всего по смете:				**62176848**				**62176848**	**9664**	**35220257**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409150'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'2-02'НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА'РП'02'2-02'ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА'09/24-НВ''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	РЗемляные работы*
5	X(23645,363)=Ф6601*
6	L Ф6601 - разработка грунта в траншее, м^3*
7	X(312,150)=Ф6602*
8	L Ф6602 - объем основания из песка, м^3*
9	X(65,446)=Ф6603*
10	L Ф6619 - объем вытесняемого грунта (трубы и колодцы), м^3*
11	X(Ф6602+Ф6603)=Ф6619*
12	L Ф6619 - объем вытесняемого грунта (суммарный), м^3*
13	X(1156,779)=Ф6650*
14	L Ф6650 - объем грунта для обратной засыпки вручную, м^3*
15	X(22423,137)=Ф6651*
16	L Ф6650 - объем грунта для обратной засыпки механизированно, м^3*
17	L грунт по отчету геологии - суглинок с примесью щебня, гравия, гальки, мусора более 10% (п.35-г), удельный вес 1,950 т/м^3, группа 3 по разработке для экскаватора, 2 группа для бульдозера*
18	П2Разработка грунта в траншее*
19	У6101-0102-0115'(Ф6601).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
20	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'(Ф6601).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м^3 грунта*
21	У6101-0102-0214'(Ф6603)''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
22	С3412-102-0109'(Ф6603).1,950.8,68''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
23	П2Обратная засыпка траншеи*
24	У6101-0206-0102'(Ф6650+Ф6651).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
25	У6101-0106-0102'(Ф6650+Ф6651).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3 грунта*
26	У6101-0107-0601'(Ф6650+Ф6651).0,97''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
27	У6101-0107-0501'(Ф6650+Ф6651).0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
28	РТрубопроводы*
29	У6302-0101-0101'(312,20)''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
30	П2Элементы трубопроводов .....*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	X3122,00=Ф22*
32	L - трубы полиэтиленовые ПЭ100 SDR 17 диам.75х4,5мм - Ф22*
33	X9,00=Ф32*
34	L - трубы стальный электросварные ГОСТ 10704 диам.76х4,0мм - Ф32*
35	У6301-0105-0402(РМ296009)''(Ф22).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
36	С1241-201-0611''(Ф22).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
37	У6114-0401-0102''(Ф22)''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
38	У6301-0301-0102''(Ф22).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
39	У6301-0103-0102(РМ295990)''(Ф32).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
40	С1241-102-0154''(Ф32)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
41	У6301-0201-0138''(Ф32).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
42	У6301-0301-0102''(Ф32).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
43	У6401-0201-0303''(3122,00)''Покрытие труб, проложенных в траншеях, лентой сигнальной'м*
44	С1249-101-0602''(3122,00)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
45	Е1122-0301-0302(РС296021)''(3)''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
46	С1241-208-0208''(3)''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
47	Е1122-0301-0302(РС296021)''(18)''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
48	С1241-214-0106''(18)''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
49	У6301-0403-0102(РМ296026)''(14)''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'фланец*
50	С1241-116-0208''(14)''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
51	У6301-0401-0105(РМ251470)''((1.2,900+4.2,900).1,100).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
52	С1241-112-0132''(1+4)''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
53	У6301-0501-0101(РМ296059)''(4)''Установка вантузов одинарных'шт.*
54	С1245-405-0802''(4)''Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50'шт.*
55	П2Арматура трубопроводная...*
56	У6301-0402-0102(РМ296313)''(4)''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'задвижка или клапан*
57	С1242-101-0602''(4)''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 80'шт.*
58	У6301-0403-0102(РМ296026)''(4.2)''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм'фланец*
59	С1241-116-0208''(4).2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
60	У6114-0204-0104(РМ296052)''(4)''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
61	С1242-207-3703''(4)''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
62	П2Антикоррозийное покрытие стальных фасонных частей в колодцах*
63	У6111-0501-0201''(2,10)''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010'м^2*
64	У6111-0501-0514''(2,10)''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76'м^2*
65	РКолодцы водопроводные*
66	П2Колодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов, диаметр 1500 мм (9шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	У6301-0701-0101'(9.0,05+9.0,38+18.0,40+9.0,35+9.0,27+10.0,02+9.0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
68	С1225-101-0602'(9)''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
69	С1225-101-0109'(18+9)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
70	С1225-101-0610'(9)''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
71	С1225-101-0201'(10)''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
72	С1225-101-0101'(9)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
73	С1244-202-0108'(9)''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
74	С1222-503-0201'(26,740.9).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
75	У6101-0108-0102'(9.0,500)''Основание под отмостку щебеночное. Устройство'м^3 основания*
76	У6103-0701-0101'(9.0,50)''Отмостка бетонная. Устройство'м^3*
77	П2Гильзы на всех колодцах*
78	У6103-0701-0808(РМ304013)'(18.0,250.26,300).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка гильз'т*
79	С1241-102-0226'(18.0,250)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
80	У6114-0801-0102'(18)''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
81	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24-ЭС альбом 9

Сметная стоимость	**12453,694**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1783,656	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,401	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**12 453 694**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 508 748
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*736 308*
		машины и механизмы	тенге			937 408
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*274 908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 995 761
		оборудование	тенге			6 011 777
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	401		
Раздел 1.		**Внутриплощадочные сети 0,4 кВ**				**1 422 203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			498 657
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*242 480*
		машины и механизмы	тенге			428 707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126 495*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			494 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3** Формула объема = (((52,74+7,02+1,80+5,40))).0,97	**м^3 грунта**	**64,9512**	**673**	**43 712**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			673	43 712
		в том числе оплата труда машинистов			197	12 795
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,1671391	10 496	43 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1671391*	*3 064*	*12 768*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = (((52,74+7,02+1,80+5,40))).0,03	**м^3**	**2,0088**	**14 218**	**28 561**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 218	28 561
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	13 756
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,6358699	4 304	28 561
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = (((35,16+4,68+1,20+5,40))).0,80	**м^3 грунта**	**37,152**	**93**	**3 455**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	3 455
		в том числе оплата труда машинистов			23	854
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3323841	10 432	3 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3323841*	*2 564*	*852*
4	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Формула объема = (((35,16+4,68+1,20+5,40))).0,80	**м^3 уплотненного грунта**	**37,152**	**208**	**7 728**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			42	1 560
		в том числе оплата труда рабочих			20	743
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,501552	3 120	1 565
4.2		машины и механизмы			162	6 018
		в том числе оплата труда машинистов			35	1 300
4.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5031124	11 963	6 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5031124*	*2 564*	*1 290*

1	2	3	4	5	6	7
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	149
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,7152	36	134
5	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4** Формула объема = (((35,16+4,68+1,20+5,40))).0,80	**м^3 уплотненного грунта**	**37,152**	**729**	**27 084**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			447	16 607
		в том числе оплата труда рабочих			215	7 988
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,3201664	3 120	16 599
5.2		машины и механизмы			282	10 477
		в том числе оплата труда машинистов			89	3 307
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,28871	8 062	10 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28871*	*2 564*	*3 304*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,15484	18	93
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = (((35,16+4,68+1,20+5,40))).0,20	**м^3 грунта**	**9,288**	**3 840**	**35 666**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 840	35 666
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	17 174
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,0208232	3 559	35 664
		Прокладка кабеля				
7	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель в траншее один. Устройство постели** Формула объема = (393,00)+(26,00)+(5,00)	**м кабеля**	**424**	**769**	**326 056**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			341	144 584
		в том числе оплата труда рабочих			166	70 384
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,4752	5 266	144 684
7.2		машины и механизмы			428	181 472
		в том числе оплата труда машинистов			138	58 512
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,850208	7 949	181 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,850208*	*2 564*	*58 588*
8	**6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301** Формула объема = (26,00)+(5,00).2	**м кабеля**	**36**	**237**	**8 532**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			114	4 104
		в том числе оплата труда рабочих			55	1 980

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7776	5 266	4 095
8.2		машины и механизмы			123	4 428
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 440
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,555984	7 949	4 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555984*	*2 564*	*1 426*
9	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = (((17,58+2,34+0,60)))	**м^3**	**20,52**	**8 747**	**179 488**
10	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = (27,00+30,00+16,00+287,00+7,00)	**м кабеля**	**367**	**1 057**	**387 919**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			626	229 742
		в том числе оплата труда рабочих			305	111 935
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,5996	5 266	229 595
10.2		машины и механизмы			386	141 662
		в том числе оплата труда машинистов			101	37 067
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,762792	8 640	110 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,762792*	*2 146*	*27 389*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,762792	24	306
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,545804	12 390	19 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,545804*	*3 663*	*5 662*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,545804	7 949	12 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,545804*	*2 564*	*3 963*
10.3		материалы, изделия и конструкции			45	16 515
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,035232	2 313	81
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2202	1 293	285
10.3.3	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	0,00367	407 656	1 496
10.3.4	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	0,0367	369 108	13 546
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15047	1 438	216
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009175	893 907	820
11	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг** Формула объема = (2,00+2,00+3,00)	**м кабеля**	**7**	**1 708**	**11 956**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			682	4 774
		в том числе оплата труда рабочих			332	2 324
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9072	5 266	4 777
11.2		машины и механизмы			848	5 936

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			251	1 757
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,263088	8 640	2 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,263088*	*2 146*	*565*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,263088	24	6
11.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,350784	9 355	3 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350784*	*3 064*	*1 075*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018144	12 390	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*3 663*	*66*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	7 949	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 564*	*47*
11.3		материалы, изделия и конструкции			178	1 246
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,007	853	6
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000112	4 216 669	472
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001715	2 313	4
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000035	7 763 690	272
11.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,714	322	230
11.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001456	501	1
11.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2016	1 293	261
11.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00007	1 438	0
12	**6401-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = (2,00+2,00+1,00+2,00+2,00+1,00+2,00+2,00+1,00+2,00+6,00+2,00+2,00+3,00)	**м кабеля**	**30**	**1 959**	**58 770**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			796	23 880
		в том числе оплата труда рабочих			388	11 640
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,536	5 266	23 887
12.2		машины и механизмы			985	29 550
		в том числе оплата труда машинистов			293	8 790
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,26684	8 640	10 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26684*	*2 146*	*2 719*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,26684	24	30
12.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,69128	9 355	15 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69128*	*3 064*	*5 182*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13608	12 390	1 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*3 663*	*498*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	7 949	1 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 564*	*349*
12.3		материалы, изделия и конструкции			178	5 340
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	853	26

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	4 216 669	2 024
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00735	2 313	17
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 165
12.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	322	985
12.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00624	501	3
12.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,864	1 293	1 117
12.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003	1 438	0
13	**6401-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = (3,00)	**м кабеля**	**3**	**1 403**	**4 209**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			853	2 559
		в том числе оплата труда рабочих			415	1 245
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,486	5 266	2 559
13.2		машины и механизмы			445	1 335
		в том числе оплата труда машинистов			114	342
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,135432	8 640	1 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135432*	*2 146*	*291*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,135432	24	3
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0081	12 390	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*3 663*	*30*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	7 949	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2 564*	*21*
13.3		материалы, изделия и конструкции			105	315
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,003	853	3
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 669	101
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000735	2 313	2
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000075	7 763 690	58
13.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,306	322	99
13.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000624	501	0
13.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0216	1 293	28
13.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003	1 438	0
13.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0186	1 251	23
14	**243-113-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1** Формула объема = (88,00).1,02	**м**	**89,76**	**573**	**51 432**
15	**243-113-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1** Формула объема = (295,00).1,02	**м**	**300,9**	**545**	**163 990**

1	2	3	4	5	6	7
16	**243-214-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБбШв 4х1,5** Формула объема = (77,00).1,02	**м**	**78,54**	**591**	**46 417**
17	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** Формула объема = (300,00+26,00+5,00)	**м**	**331**	**22**	**7 282**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			20	6 620
		в том числе оплата труда рабочих			10	3 310
17.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7212	3 903	6 718
17.2		машины и механизмы			2	662
		в том числе оплата труда машинистов			1	331
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,071496	7 949	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071496*	*2 564*	*183*
18	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м** Формула объема = (300,00)	**м**	**300**	**88**	**26 400**
19	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м** Формула объема = (26,00)	**м**	**26**	**106**	**2 756**
20	**249-101-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м** Формула объема = (5,00)	**м**	**5**	**158**	**790**
	Раздел 2.	**Трансформаторная подстанция**				**4 026 478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			177 704
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 294*
		машины и механизмы	тенге			51 543
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 095*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			905 419
		оборудование	тенге			2 891 813
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
		Земляные работы под фундамент КТПН(ЭС.КЖ-1)				
21	**6101-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3** Формула объема = (((2,500+0,500+1,500+0,500).2.0,500.0,600))	**м^3 грунта**	**3**	**673**	**2 019**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			673	2 019
		в том числе оплата труда машинистов			197	591
21.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,192474	10 496	2 020

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192474*	*3 064*	*590*
22	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Формула объема = ((((2,500+0,500+1,500+0,500).2.0,500.0,600)-(((2,500+0,200.2)+(1,500-0,200.2)).2.0,400.0,300+0,40+((2,500+0,500+1,500+0,500).2.0,500.0,300))))	**$м^3$ грунта**	**0,14**	**93**	**13**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			93	13
		в том числе оплата труда машинистов			23	3
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0012525	10 432	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012525*	*2 564*	*3*
23	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка вытесненного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)** Формула объема = ((((2,500+0,200.2)+(1,500-0,200.2)).2.0,400.0,300+0,40+((2,500+0,500+1,500+0,500).2.0,500.0,300))):0,15	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**19,0666667**	**4**	**76**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			4	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	19
23.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0074074	10 432	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074074*	*2 564*	*19*
		Фундамент под КТПН (ЭС.КЖ-1)				
24	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, гравийное** Формула объема = (((2,500+0,500+1,500+0,500).2.0,500.0,300))	**$м^3$**	**1,5**	**8 933**	**13 400**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 732	5 598
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	2 787
24.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,41525	3 955	5 597
24.2		машины и механизмы			5 196	7 795
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	2 372
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7659	8 062	6 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7659*	*2 564*	*1 964*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5318	18	28
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1332	11 965	1 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*3 064*	*408*
24.3		материалы, изделия и конструкции			5	8

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,225	36	8
25	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = (((2,500+0,500+1,500+0,500).2.0,500.0,300)).1,15	**м^3**	**1,725**	**10 505**	**18 121**
26	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство (бетон класса В10)** Формула объема = (0,40)	**м^3**	**0,4**	**9 923**	**3 969**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 407	2 163
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1 076
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5994	3 608	2 163
26.2		машины и механизмы			2 764	1 105
		в том числе оплата труда машинистов			516	206
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07992	13 689	1 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2 564*	*205*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,21312	34	7
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005772	7 949	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005772*	*2 564*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0008	36	0
26.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1	7 006	701
27	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (0,40).1,02	**м^3**	**0,408**	**35 046**	**14 299**
28	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Формула объема = (2,24)	**м^3**	**2,24**	**66 606**	**149 197**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			18 246	40 871
		в том числе оплата труда рабочих			9 083	20 346
28.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,95104	4 566	40 870
28.2		машины и механизмы			5 032	11 272
		в том числе оплата труда машинистов			888	1 989
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5325869	81	43
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,677544	13 689	9 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,677544*	*2 564*	*1 737*
28.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0771686	365	1 123
28.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0067133	11 302	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067133*	*2 564*	*17*
28.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03108	12 390	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03108*	*3 663*	*114*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0464957	7 949	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0464957*	*2 564*	*119*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 127	13 724
28.3.1	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	$м^3$	0,003136	101 506	318
28.3.2	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	$м^3$	0,010528	101 506	1 069
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00056	64 965	36
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0063392	36	0
28.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,912	2 280	6 639
28.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,87808	2 928	2 571
28.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,67872	2 146	1 457
28.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2912	861	251
28.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,197568	7 006	1 384
28.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2736	36 651	83 330
29	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = (2,460).0,001	**т**	**0,00246**	**322 153**	**792**
30	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = (39,480+49,360+23,520).0,001	**т**	**0,11236**	**313 035**	**35 173**
31	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов** Формула объема = (((2,500+0,200.2)+(1,500+0,200.2)).2.0,300+((2,500-0,200.2)+(1,500-0,200.2)).2.0,300)	**$м^2$**	**4,8**	**3 837**	**18 418**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			876	4 205
		в том числе оплата труда рабочих			436	2 093
31.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,85776	4 904	4 206
31.2		машины и механизмы			18	87
		в том числе оплата труда машинистов			6	29
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010656	7 949	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010656*	*2 564*	*27*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	14 126
31.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,4	547	1 313
31.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,52	1 112	12 810
		Монтажные работы				
32	**1133-0207-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы** Формула объема = (1)	**подстанция**	**1**	**113 327**	**113 327**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			71 708	71 708
		в том числе оплата труда рабочих			35 108	35 108
32.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,431	5 339	71 708
32.2		машины и механизмы			25 665	25 665
		в том числе оплата труда машинистов			6 908	6 908
32.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0646	1 374	2 837
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3653	12 390	16 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3653*	*3 663*	*5 001*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7437	7 949	5 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7437*	*2 564*	*1 907*
32.3		материалы, изделия и конструкции			15 954	15 954
32.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 953 693	4 954
32.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
32.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 418
32.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	893 907	161
33	**515-102-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 085 258**	**2 085 258**
34	**515-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**806 555**	**806 555**
35	**247-305-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**604 367**	**604 367**
Ящик управления наружным освещением ЯУО						
36	**1308-0303-0421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф с одним трехполюсным рубильником. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**82 391**	**82 391**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			53 159	53 159
		в том числе оплата труда рабочих			25 884	25 884

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,72	5 469	53 159
36.2		машины и механизмы			3 511	3 511
		в том числе оплата труда машинистов			978	978
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	25	7
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	365	142
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	12 390	2 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*3 663*	*673*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	7 949	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 564*	*305*
36.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,9072	158	143
36.3		материалы, изделия и конструкции			25 721	25 721
36.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019	1 146 498	21 783
36.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001204	954 056	1 149
36.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
36.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,068	939	64
36.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018	401	7
36.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	16
36.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
36.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,067	246	16
36.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
36.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041	1 438	59
36.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014	893 907	125
36.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,168	4 837	813
37	**247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
	Раздел 3.	**Дизельная электостанция**				**3 667 669**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213 206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103 793*
		машины и механизмы	тенге			74 469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 453*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			260 030
		оборудование	тенге			3 119 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
38	**6401-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Преобразователь массой до 2 т. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**241 437**	**241 437**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
38.1		затраты на труд рабочих			159 244	159 244
		в том числе оплата труда рабочих			77 535	77 535
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,24	5 266	159 244
38.2		машины и механизмы			69 413	69 413
		в том числе оплата труда машинистов			21 251	21 251
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4128	12 390	42 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4128*	*3 663*	*12 501*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4128	7 949	27 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4128*	*2 564*	*8 750*
38.3		материалы, изделия и конструкции			12 780	12 780
38.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432	2 313	100
38.3.2	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,108	495	53
38.3.3	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36	609	11 181
38.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
39	**515-103-0128** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор модель TTm 28TS, 28кВа, 20 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**3 119 964**	**3 119 964**
		Заземление КТПН и ДГУ				
40	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** Формула объема = (30,00)	**м**	**30**	**1 442**	**43 260**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			771	23 130
		в том числе оплата труда рабочих			375	11 250
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,536	5 098	23 125
40.2		машины и механизмы			60	1 800
		в том числе оплата труда машинистов			15	450
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01412	365	370
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07128	12 390	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*3 663*	*261*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07128	7 949	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*2 564*	*183*
40.3		материалы, изделия и конструкции			611	18 330
40.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,11	1 293	1 435
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 154	312
40.3.3	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	0,039	425 593	16 598
41	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** Формула объема = (8)	**шт.**	**8**	**4 610**	**36 880**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 854	30 832
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	15 008
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	5 098	30 833
41.2		машины и механизмы			407	3 256
		в том числе оплата труда машинистов			94	752
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,19456	365	801
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12096	12 390	1 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*3 663*	*443*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	7 949	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*2 564*	*310*
41.3		материалы, изделия и конструкции			349	2 792
41.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
41.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 154	720
42	**252-301-1452** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная d 16мм HZ** Формула объема = ((1))X8	**шт.**	**8**	**4 287**	**34 296**
43	**252-301-1448** ***РСНБ РК 2022***	**Винт М16х25 (ударный) CZ** Формула объема = ((1))X8	**шт.**	**8**	**1 768**	**14 144**
44	**252-301-1449** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка переходная D=16 мм CZ** Формула объема = ((1))X8	**шт.**	**8**	**1 755**	**14 040**
45	**252-301-1453** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник заземлителя, d 16мм HZ** Формула объема = ((1))X8	**шт.**	**8**	**4 091**	**32 728**
46	**252-301-1460** ***РСНБ РК 2022***	**Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ** Формула объема = ((1))X8	**шт.**	**8**	**8 183**	**65 464**
47	**252-301-1461** ***РСНБ РК 2022***	**Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ** Формула объема = ((1))X8	**шт.**	**8**	**8 182**	**65 456**
	Раздел 4.	**Наружное освещение**				**3 337 344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			619 181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302 741*
		машины и механизмы	тенге			382 689
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112 865*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 335 474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		
		Охранное освещение - 9 шт. /ЭС-10/				

1	2	3	4	5	6	7
48	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**8 508**	**76 572**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 601	50 409
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	24 543
48.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,72	5 186	50 408
48.2		машины и механизмы			52	468
48.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3888	25	10
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2636	365	461
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	25 695
48.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 146 498	10 318
48.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000441	954 056	421
48.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,126	594	75
48.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
48.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401	4
48.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1 416	13
48.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13 014
48.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13
48.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 154	727
48.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
48.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000324	893 907	290
48.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522
49	**247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**740**	**6 660**
50	**245-601-1103** ***СпрСЦ 01.2025***	**Клеммник винтовой проходной сечением провода 2,5 мм2, 2 точки подключения, защелкивающийся, Linergy TR** Формула объема = ((5))X9	**шт.**	**45**	**558**	**25 110**
51	**247-216-1306** ***СпрСЦ 01.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм** Формула объема = ((2))X9	**шт.**	**18**	**613**	**11 034**
52	**1133-0304-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** Формула объема = ((1))X9	**опора**	**9**	**30 949**	**278 541**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			16 419	147 771
		в том числе оплата труда рабочих			8 040	72 360
52.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,6972	4 814	147 776

1	2	3	4	5	6	7
52.2		машины и механизмы			14 530	130 770
		в том числе оплата труда машинистов			4 382	39 438
52.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	5,771223	12 845	74 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,771223*	*3 663*	*21 140*
52.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,995	11 339	56 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,995*	*3 663*	*18 297*
53	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3** Формула объема = ((0,3))X9	**м^3**	**2,7**	**30 160**	**81 432**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			21 103	56 978
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	28 364
53.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,21677	4 311	56 978
53.2		машины и механизмы			4 390	11 853
		в том числе оплата труда машинистов			832	2 246
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,788211	81	64
53.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8346645	13 689	11 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8346645*	*2 564*	*2 140*
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0080919	11 302	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080919*	*2 564*	*21*
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110889	12 390	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110889*	*3 663*	*41*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167832	7 949	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167832*	*2 564*	*43*
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 667	12 601
53.3.1	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	0,01836	101 506	1 864
53.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000729	64 965	47
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,011907	36	0
53.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,7307	2 928	5 067
53.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0125	2 146	2 173
53.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6426	861	553
53.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,4131	7 006	2 894
54	**212-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В10** Формула объема = (0,3.1,02)X9	**м^3**	**2,754**	**34 459**	**94 900**
55	**247-306-0923** ***СпрСЦ 01.2025***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)** Формула объема = ((1))X9	**шт**	**9**	**13 907**	**125 163**
56	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**9**	**110 048**	**990 432**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((1))X9				
57	**241-101-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм** Формула объема = ((2,00))X9	**м**	**18**	**1 853**	**33 354**
58	**6401-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**34 705**	**312 345**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			19 773	177 957
		в том числе оплата труда рабочих			9 627	86 643
58.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,1452	5 369	177 957
58.2		машины и механизмы			13 878	124 902
		в том числе оплата труда машинистов			4 535	40 815
58.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	12,9276	9 355	120 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9276*	*3 064*	*39 610*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	12 390	2 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*3 663*	*712*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	7 949	1 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 564*	*498*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 054	9 486
58.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	5,4	853	4 606
58.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
58.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0045	893 907	4 023
59	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**13 795**	**124 155**
60	**1133-0206-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Светильники с лампами светодиодными. Установка** Формула объема = ((1))X9	**светильник**	**9**	**19 003**	**171 027**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			10 359	93 231
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	45 648
60.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,0799	4 643	93 231
60.2		машины и механизмы			8 617	77 553
		в том числе оплата труда машинистов			2 305	20 745
60.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,993	9 841	68 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,993*	*2 564*	*17 930*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0989	7 949	8 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0989*	*2 564*	*2 818*
60.3		материалы, изделия и конструкции			27	243

1	2	3	4	5	6	7
60.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,09	2 233	201
60.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00054	77 199	42
61	**247-103-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-80-ШБ/У50(У60), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**90 917**	**818 253**
62	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**7 276**	**65 484**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 854	34 686
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	16 884
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,804	5 098	34 687
62.2		машины и механизмы			407	3 663
		в том числе оплата труда машинистов			94	846
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,46888	365	901
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13608	12 390	1 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*3 663*	*498*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	7 949	1 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 564*	*349*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3 015	27 135
62.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1 293	2 327
62.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,702	1 154	810
62.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0729	329 134	23 994
63	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** Формула объема = ((1,00))X9	**м**	**9**	**1 442**	**12 978**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			771	6 939
		в том числе оплата труда рабочих			375	3 375
63.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3608	5 098	6 937
63.2		машины и механизмы			60	540
		в том числе оплата труда машинистов			15	135
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304236	365	111
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021384	12 390	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*3 663*	*78*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021384	7 949	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*2 564*	*55*
63.3		материалы, изделия и конструкции			611	5 499
63.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,333	1 293	431

1	2	3	4	5	6	7
63.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,081	1 154	93
63.3.3	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	0,0117	425 593	4 979
		Провод питания светильников				
64	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Формула объема = (90,00)	**м кабеля**	**90**	**1 009**	**90 810**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			569	51 210
		в том числе оплата труда рабочих			277	24 930
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,72	5 266	51 186
64.2		машины и механизмы			366	32 940
		в том числе оплата труда машинистов			96	8 640
64.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,916	8 640	25 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,916*	*2 146*	*6 258*
64.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,916	24	70
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,37908	12 390	4 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37908*	*3 663*	*1 389*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37908	7 949	3 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37908*	*2 564*	*972*
64.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 660
64.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,036	853	31
64.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	4 216 669	3 036
64.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00864	2 313	20
64.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	7 763 690	3 494
64.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007488	501	4
64.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
64.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00369	1 438	5
65	**243-112-0601** ***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** Формула объема = (90,00).1,02	**м**	**91,8**	**208**	**19 094**

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена текущие цены декабря 2024 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	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	9	110 048	990 432
2	247-103-0225	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-80-ШБ/У50(У60), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	9	90 917	818 253
3	247-305-0130	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	1	604 367	604 367
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,52	8 747	179 488,44
5	243-113-1102	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1	м	300,9	545	163 990,5
6	247-306-0923 *СпрСЦ 01.2025*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт	9	13 907	125 163
7	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	9	13 795	124 155
8	212-102-0104	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В10	$м^3$	2,754	34 459	94 900,09
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2736	36 651	83 329,71
10	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
11	252-301-1460	Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ	шт.	8	8 183	65 464

1	2	3	4	5	6	7
12	252-301-1461	Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ	шт.	8	8 182	65 456
13	243-113-0903	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1	м	89,76	573	51 432,48
14	243-214-0103	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1,5	м	78,54	591	46 417,14
15	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,11236	313 035	35 172,61
16	252-301-1452	Муфта соединительная d 16мм HZ	шт.	8	4 287	34 296
17	241-101-0124	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	18	1 853	33 354
18	252-301-1453	Наконечник заземлителя, d 16мм HZ	шт.	8	4 091	32 728
19	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,028	1 146 498	32 101,94
20	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	300	88	26 400
21	245-601-1103	Клеммник винтовой проходной сечением провода 2,5 мм2, 2 точки подключения, защелкивающийся, Linergy TR	шт.	45	558	25 110
22	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0729	329 134	23 993,87
23	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	425 593	21 577,57
24	243-112-0601 *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	м	91,8	208	19 094,4
25	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,725	10 505	18 121,12
26	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15 906
27	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	35 046	14 298,77
28	252-301-1448	Винт М16х25 (ударный) CZ	шт.	8	1 768	14 144
29	252-301-1449	Гайка переходная D=16 мм CZ	шт.	8	1 755	14 040
30	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	0,0367	369 108	13 546,26
31	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,52	1 112	12 810,24

1	2	3	4	5	6	7
32	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36	609	11 181,24
33	247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	18	613	11 034
34	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 417,5
35	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,2044	1 293	8 022,29
36	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,60878	2 928	7 638,51
37	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	9	740	6 660
38	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,912	2 280	6 639,36
39	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001336	4 216 669	5 633,47
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0060615	893 907	5 418,42
41	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006425	7 763 690	4 988,17
42	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,710668	7 006	4 978,94
43	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 953 693	4 953,69
44	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	5,4	853	4 606,2
45	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,69122	2 146	3 629,36
46	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	$м^3$	0,028888	101 506	2 932,31
47	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,507	1 154	2 893,08
48	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	26	106	2 756
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002545	954 056	2 428,07
50	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	0,00367	407 656	1 496,1
51	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,276	4 837	1 335,01
52	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	322	1 313,76

1	2	3	4	5	6	7
53	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,4	547	1 312,8
54	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9338	861	804
55	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00246	322 153	792,5
56	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	5	158	790
57	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,37583	1 438	540,44
58	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77
59	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	$м^3$	0,003136	101 506	318,32
60	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,096872	2 313	224,06
61	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,09	2 233	200,97
62	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9592462	36	142,53
63	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,122	939	114,56
64	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,146	594	86,72
65	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001289	64 965	83,74
66	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,076	853	64,83
67	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,108	495	53,46
68	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00054	77 199	41,69
69	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,121	246	29,77
70	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	1 416	28,32
71	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0186	1 251	23,27
72	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,027	401	10,83
73	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,015808	501	7,92

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 995 693**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0128 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 28TS, 28кВа, 20 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	3 119 964	3 119 964
2	515-102-0402 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 085 258	2 085 258
3	515-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	806 555	806 555
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 011 777**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 007 470,12**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 04-01

на ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года — Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Внутриплощадочные сети 0,4 кВ			1422203				1422203	152	625152		11,42
2	Трансформаторная подстанция			1052274	82391	2891813		4026478	39	190799		32,33
3	Дизельная электостанция			547705		3119964		3667669	48	235659		29,45
4	Наружное освещение			3337344				3337344	162	732046		26,8
Всего по смете:				**6359526**	**82391**	**6011777**		**12453694**	**401**	**1783656**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409200'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'4-01'ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ'РП'04'04-01'ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ'09/24-ЭС альбом 9''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	X(1,12)=Ф912*
5	L Ф912 - коэффициент - налог на добавленную стоимость (НДС), 12%*
6	X(1,012)=Ф922*
7	L Ф922 - коэффициент - заготовительно-складские расходы на приобретаемые строительные и монтажные материалы, 1,2%*
8	L Протяженность сети 399мп*
9	РВнутриплощадочные сети 0,4 кВ *
10	X(52,74+7,02+1,80+5,40)=Ф101*
11	L Ф101 - траншеи Т1=293+30мп, Т2=26мп, Т3=5мп - рытье траншеи - м^3*
12	X(35,16+4,68+1,20+5,40)=Ф102*
13	L Ф102 - траншеи Т1=293+30мп, Т2=26мп, Т3=5мп - засыпка траншеи - м^3*
14	X(17,58+2,34+0,60)=Ф103*
15	L Ф103 - траншеи Т1=293+30мп, Т2=26мп, Т3=5мп - мелкая просеянная земля (песок) - м^3*
16	L грунт по отчету геологии - суглинок с примесью щебня, гравия, гальки, мусора более 10% (п.35-г), удельный вес 1,950 т/м^3, группа 3 по разработке для эксковатора, 2 группа для бульдозера*
17	У6101-0102-0103'(Ф101).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта*
18	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'(Ф101).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
19	У6101-0106-0102'(Ф102).0,80''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3 грунта*
20	У6101-0107-0601'(Ф102).0,80''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
21	У6101-0107-0502'(Ф102).0,80''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'м^3 уплотненного грунта*
22	У6101-0206-0102'(Ф102).0,20''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
23	П2Прокладка кабеля*
24	У6401-0201-0201'(393,00)+(26,00)+(5,00)=Ф8888''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
25	У6401-0201-0202'(26,00)+(5,00).2=Ф888''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
26	С1211-401-0101'(Ф103)''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
27	У6401-0201-0101'(27,00+30,00+16,00+287,00+7,00)''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
28	У6401-0201-0601'(2,00+2,00+3,00)''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6401-0201-0602'(2,00+2,00+1,00+2,00+2,00+1,00+2,00+2,00+1,00+2,00+6,00+2,00+2,00+3,00)''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
30	У6401-0201-0708'(3,00)''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
31	С1243-113-0903'(88,00).1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1'м*
32	С1243-113-1102'(295,00).1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1'м*
33	С1243-214-0103'(77,00).1,02''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1,5'м*
34	У6401-0201-0303'(300,00+26,00+5,00)''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
35	С1249-101-0502'(300,00)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
36	С1249-101-0503'(26,00)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
37	С1249-101-0504'(5,00)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
38	РТрансформаторная подстанция *
39	П2Земляные работы под фундамент КТПН(ЭС.КЖ-1)*
40	Х(2,500+0,500+1,500+0,500).2.0,500.0,600=Ф1*
41	L Ф1-объем разработки грунта*
42	Х(2,500+0,500+1,500+0,500).2.0,500.0,300=Ф5*
43	L Ф5-объем основания из ПГС*
44	Х((2,500+0,200.2)+(1,500-0,200.2)).2.0,400.0,300+0,40+Ф5=Ф2*
45	L Ф2-объем вытесненного грунта*
46	ХФ1-Ф2=Ф3*
47	L Ф3-объем грунта для обратной засыпки*
48	У6101-0102-0103'(Ф1)''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
49	У6101-0106-0102'(Ф3)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
50	У6101-0109-0101'(Ф2):0,15''Площади. Планировка вытесненного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера*
51	П2Фундамент под КТПН (ЭС.КЖ-1)*
52	У6101-0108-0103(РС100261)'(Ф5)''Устройство основания под фундаменты, гравийное'$м^3$*
53	С1211-601-0101'(Ф5).1,15''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
54	У6103-0701-0101(РМ100463)'(0,40)''Подготовка бетонная. Устройство (бетон класса В10)'$м^3$*
55	С1212-101-0301'(0,40).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
56	У6103-0101-0209'(2,24)''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'$м^3$*
57	С1214-210-0101'(2,460).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
58	С1214-210-0201'(39,480+49,360+23,520).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
59	Х((2,500+0,200.2)+(1,500+0,200.2)).2.0,300+((2,500-0,200.2)+(1,500-0,200.2)).2.0,300=Ф200*
60	У6111-0401-0107'Ф200''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	Н43=1*
62	П2Монтажные работы *
63	Е1133-0207-0202'(1)''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
64	515-102-0402'(1)''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
65	515-101-0101'(1)''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА'шт.*
66	С1247-305-0130'(1)''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор'шт.*
67	П2Ящик управления наружным освещением ЯУО*
68	Ц13-080303-0421'1''Шкаф с одним трехполюсным рубильником. Установка на конструкции на полу'шт.*
69	С1247-203-0301'(1)''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
70	РДизельная электостанция*
71	У6401-0104-0106'1''Преобразователь массой до 2 т. Монтаж оборудования'шкаф*
72	515-103-0128'(1)''Дизель-генератор модель TTm 28TS, 28кВа, 20 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.*
73	П2Заземление КТПН и ДГУ*
74	У6401-0203-0202'(30,00)''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
75	У6401-0203-0104(РС286033)'(8)''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
76	Н43=8*
77	С1252-301-1452'(1)''Муфта соединительная d 16мм HZ'шт.*
78	С1252-301-1448'(1)''Винт М16х25 (ударный) CZ'шт.*
79	С1252-301-1449'(1)''Гайка переходная D=16 мм CZ'шт.*
80	С1252-301-1453'(1)''Наконечник заземлителя, d 16мм HZ'шт.*
81	С1252-301-1460'(1)''Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ'шт.*
82	С1252-301-1461'(1)''Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ'шт.*
83	Н43=1*
84	РНаружное освещение *
85	П2Охранное освещение - 9 шт. /ЭС-10/*
86	Н43=9*
87	У6401-0302-0301'(1)''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
88	С1247-204-0609'(1)''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
89	С1245-601-1103'(5)''Клеммник винтовой проходной сечением провода 2,5 мм2, 2 точки подключения, защелкивающийся, Linergy TR'шт.*
90	С1247-216-1306'(2)''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
91	Е1133-0304-0401(РС154778)(РС100119)'(1)''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
92	У6103-0101-0101(РМ100467)'(0,3)''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
93	С1212-102-0104'0,3.1,02''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В10'м^3*
94	С1247-306-0923'(1)''Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	С1247-306-0105'(1)''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б*
96	С1241-101-0124'(2,00)''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм'м*
97	У6401-0202-0101'(1)''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
98	С1247-306-0305'(1)''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм*
99	Е1133-0206-0102'(1)''Светильники с лампами светодиодными. Установка'светильник*
100	С1247-103-0225'(1)''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-80-ШБ/У50(У60), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
101	У6401-0203-0104'(1)''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
102	У6401-0203-0202'(1,00)''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
103	Н43=1*
104	П2Провод питания светильников*
105	У6401-0201-0801'(90,00)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
106	С1243-112-0601'(90,00).1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
107	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Шифр объекта 4-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02

(Локальный сметный расчет)

на ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24-ЭС

Сметная стоимость	**24052,692**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1313,450	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,305	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**24 052 692**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 118 671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*547 783*
		машины и механизмы	тенге			714 355
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*194 779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 999 926
		оборудование	тенге			11 219 741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	305		
Раздел 1.		**ВЛ 10 кВ**				**12 868 939**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 012 463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*496 065*
		машины и механизмы	тенге			658 910
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*178 538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 862 577
		оборудование	тенге			334 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	279		

1	2	3	4	5	6	7
		Промежуточная опора П10-1.2с (9 шт)				
1	**1133-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/** Формула объема = ((1))X9	**опора**	**9**	**26 633**	**239 697**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 475	139 275
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	68 202
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,5694	4 556	139 274
1.2		машины и механизмы			10 235	92 115
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	29 754
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,7932	11 339	77 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7932*	*3 663*	*24 883*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8981	7 949	15 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8981*	*2 564*	*4 867*
1.3		материалы, изделия и конструкции			923	8 307
1.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	1 022 666	276
1.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9	2 233	2 010
1.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3 186
1.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2 178
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	507	456
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,18	1 103	199
2	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = ((2))X9	**шт.**	**18**	**65 681**	**1 182 258**
3	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = ((0,180+0,280).2.2,500.2)X9	**$м^2$**	**41,4**	**3 837**	**158 852**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			876	36 266
		в том числе оплата труда рабочих			436	18 050
3.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,39818	4 904	36 281
3.2		машины и механизмы			18	745
		в том числе оплата труда машинистов			6	248
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091908	7 949	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091908*	*2 564*	*236*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	121 840
3.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,7	547	11 323
3.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	99,36	1 112	110 488
4	**252-207-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**143 631**	**1 292 679**

1	2	3	4	5	6	7
5	**252-207-3956** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = ((11))X9	**м.**	**99**	**3 939**	**389 961**
6	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**2 772**	**24 948**
7	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**653**	**5 877**
8	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = ((3))X9	**шт.**	**27**	**18 808**	**507 816**
9	**252-207-2113** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9573** Формула объема = ((6):6)X9	**комплект**	**9**	**42 731**	**384 579**
10	**252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**2 674**	**24 066**
11	**Перечень** ***п.1***	**Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.710** Формула объема = ((1))X9 Формула стоимости = ((71368).(1,012):(1,12))X9	**шт**	**9**	**64 486,09**	**580 375**
12	**243-907-5101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40** Формула объема = (1)X9:1000	**1000 шт.**	**0,009**	**54 214**	**488**
Устройство ответвления на промежуточных опорах УОП (1 шт)						
13	**252-207-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**17 057**	**17 057**
14	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (0,6)	**мп.**	**0,6**	**1 968**	**1 181**
15	**252-102-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**4 422**	**13 266**
16	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**66**	**198**
17	**252-204-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А** Формула объема = (6)	**шт.**	**6**	**519**	**3 114**
18	**261-401-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы для изоляторов** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**1 223**	**2 446**
19	**261-102-0237** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0002424**	**717 966**	**174**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2,2.0,05511.0,001)X2				
		Угловая анкерная опора УА10-1.2с (3 шт)				
20	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** Формула объема = ((1))X3	**опора**	**3**	**84 543**	**253 629**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			45 514	136 542
		в том числе оплата труда рабочих			22 288	66 864
20.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,97	4 556	136 543
20.2		машины и механизмы			38 106	114 318
		в том числе оплата труда машинистов			12 307	36 921
20.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,658	11 339	98 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,658*	*3 663*	*31 714*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0313	7 949	16 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0313*	*2 564*	*5 208*
20.3		материалы, изделия и конструкции			923	2 769
20.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92
20.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
20.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
20.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
20.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
20.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
21	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = ((3))X3	**шт.**	**9**	**65 681**	**591 129**
22	**1133-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ опорных плит объемом до 0,35 м^3** Формула объема = (3)X3	**шт**	**9**	**8 742**	**78 678**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 863	43 767
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	21 429
22.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,0909	4 814	43 764
22.2		машины и механизмы			3 879	34 911
		в том числе оплата труда машинистов			1 158	10 422
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4975	12 390	30 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4975*	*3 663*	*9 148*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4995	7 949	3 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4995*	*2 564*	*1 281*

1	2	3	4	5	6	7
23	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые** Формула объема = (3.0,05)X3	**м^3**	**0,45**	**49 998**	**22 499**
24	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов** Формула объема = ((0,205.2+0,280.2).2,500.3)X3	**м^2**	**21,825**	**3 837**	**83 743**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			876	19 119
		в том числе оплата труда рабочих			436	9 516
24.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9001275	4 904	19 126
24.2		машины и механизмы			18	393
		в том числе оплата труда машинистов			6	131
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0484515	7 949	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484515*	*2 564*	*124*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	64 231
24.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,9125	547	5 969
24.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	52,38	1 112	58 247
25	**252-207-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = ((1))X3	**шт.**	**3**	**216 599**	**649 797**
26	**252-207-3956** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = ((10))X3	**м.**	**30**	**3 939**	**118 170**
27	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = ((2))X3	**шт.**	**6**	**14 515**	**87 090**
28	**Перечень** ***п.3***	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = ((2))X3 Формула стоимости = ((1035).(1,012):(1,12))X3	**мп**	**6**	**935,2**	**5 611**
29	**252-207-2047** ***СпрСЦ 01.2025***	**Гайка М20** Формула объема = ((1))X3	**шт.**	**3**	**1 505**	**4 515**
30	**243-907-5101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40** Формула объема = (1)X3:1000	**1000 шт.**	**0,003**	**54 214**	**163**
31	**252-108-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24** Формула объема = ((3))X3	**шт.**	**9**	**6 360**	**57 240**

1	2	3	4	5	6	7
32	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = ((2))X3	**шт.**	**6**	**13 772**	**82 632**
33	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = ((5))X3	**шт.**	**15**	**2 772**	**41 580**
34	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = ((5))X3	**шт.**	**15**	**653**	**9 795**
35	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = ((3))X3	**шт.**	**9**	**18 808**	**169 272**
36	**252-207-2113** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9573** Формула объема = ((2):6)X3	**комплект**	**0,9999999**	**42 731**	**42 731**
37	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150** Формула объема = ((5))X3	**шт.**	**15**	**14 295**	**214 425**
38	**252-207-1151** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO256** Формула объема = ((6))X3	**шт.**	**18**	**59 810**	**1 076 580**
39	**252-207-2619** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLW26** Формула объема = ((6))X3	**шт.**	**18**	**10 427**	**187 686**
40	**Перечень** ***п.2***	**Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.812** Формула объема = ((1))X3 Формула стоимости = ((99133).(1,012):(1,12))X3	**шт**	**3**	**89 573,75**	**268 721**
Промежуточная опора Пр10-1.2с с установкой РЛНД (1 шт)						
41	**1133-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/** Формула объема = (1)	**опора**	**1**	**26 633**	**26 633**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			15 475	15 475
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	7 578
41.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	4 556	15 475
41.2		машины и механизмы			10 235	10 235
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	3 306
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	11 339	8 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7548*	*3 663*	*2 765*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	7 949	1 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*2 564*	*541*
41.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
41.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223

1	2	3	4	5	6	7
41.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
41.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
41.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
42	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**65 681**	**65 681**
43	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (0,180+0,280).2.2,500	**$м^2$**	**2,3**	**3 837**	**8 825**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			876	2 015
		в том числе оплата труда рабочих			436	1 003
43.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,41101	4 904	2 016
43.2		машины и механизмы			18	42
		в том числе оплата труда машинистов			6	14
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005106	7 949	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005106*	*2 564*	*13*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	6 769
43.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,15	547	629
43.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,52	1 112	6 138
44	**252-207-0507** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**143 631**	**143 631**
45	**252-207-3956** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (11)	**м.**	**11**	**3 939**	**43 329**
46	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 772**	**2 772**
47	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**653**	**653**
48	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (6)	**шт.**	**6**	**18 808**	**112 848**
49	**252-207-2113** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.9573** Формула объема = (12):6	**комплект**	**2**	**42 731**	**85 462**
50	**252-207-2619** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLW26** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**10 427**	**31 281**

1	2	3	4	5	6	7
51	**252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 674**	**2 674**
52	**6401-0103-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**13 601**	**13 601**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			11 375	11 375
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	5 538
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 266	11 375
52.2		машины и механизмы			1 691	1 691
		в том числе оплата труда машинистов			496	496
52.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0432	8 640	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 146*	*93*
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 390	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 663*	*237*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 949	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 564*	*166*
52.3		материалы, изделия и конструкции			535	535
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
52.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	134
53	**515-201-0505** ***СпрСЦ 01.2025***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**167 495**	**167 495**
54	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**5 289**	**5 289**
55	**252-207-2039** ***СпрСЦ 01.2025***	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87**	**шт**	**11**	**1 139**	**12 529**
56	**252-206-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1** Формула объема = (6)	**шт.**	**6**	**1 648**	**9 888**
57	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**24 609**	**24 609**
58	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**4 674**	**4 674**
59	**252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**19 818**	**59 454**
60	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**3 566**	**3 566**

1	2	3	4	5	6	7
61	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**2 060**	**6 180**
62	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 060**	**2 060**
63	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (4,5)	**м.**	**4,5**	**1 968**	**8 856**
		Концевая опора Кр10-1.2с с установкой РЛНД (1 шт)				
64	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Формула объема = (1)	**опора**	**1**	**54 832**	**54 832**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			30 242	30 242
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	14 809
64.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 556	30 242
64.2		машины и механизмы			23 667	23 667
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	7 643
64.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 339	20 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 663*	*6 505*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 949	3 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 564*	*1 138*
64.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
64.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
64.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
64.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
64.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
64.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
64.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
65	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**65 681**	**131 362**
66	**1133-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ опорных плит объемом до 0,35 м^3** Формула объема = (2)	**шт**	**2**	**8 742**	**17 484**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 863	9 726
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	4 762
66.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0202	4 814	9 725
66.2		машины и механизмы			3 879	7 758
		в том числе оплата труда машинистов			1 158	2 316

1	2	3	4	5	6	7
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,555	12 390	6 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555*	*3 663*	*2 033*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111	7 949	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111*	*2 564*	*285*
67	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые** Формула объема = (2).0,05	**м^3**	**0,1**	**49 998**	**5 000**
68	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (0,180+0,280).2.2,500.2	**м^2**	**4,6**	**3 837**	**17 650**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			876	4 030
		в том числе оплата труда рабочих			436	2 006
68.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82202	4 904	4 031
68.2		машины и механизмы			18	83
		в том числе оплата труда машинистов			6	28
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010212	7 949	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010212*	*2 564*	*26*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	13 538
68.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,3	547	1 258
68.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,04	1 112	12 276
69	**252-207-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**216 599**	**216 599**
70	**252-207-3956** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (10)	**м.**	**10**	**3 939**	**39 390**
71	**252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 674**	**2 674**
72	**243-907-5101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40** Формула объема = (1):1000	**1000 шт.**	**0,001**	**54 214**	**54**
73	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
74	**Перечень** ***п.3***	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (2)	**мп**	**2**	**935,2**	**1 870**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = (1035).(1,012):(1,12)				
75	**252-207-2047** ***СпрСЦ 01.2025***	**Гайка М20** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**1 505**	**1 505**
76	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
77	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (5)	**шт.**	**5**	**2 772**	**13 860**
78	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (5)	**шт.**	**5**	**653**	**3 265**
79	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**18 808**	**75 232**
80	**252-207-2113** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9573** Формула объема = (5):6	**комплект**	**0,8333333**	**42 731**	**35 609**
81	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**1 247**	**3 741**
82	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**14 295**	**28 590**
83	**252-207-1151** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO256** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**59 810**	**179 430**
84	**6401-0103-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**13 601**	**13 601**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			11 375	11 375
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	5 538
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 266	11 375
84.2		машины и механизмы			1 691	1 691
		в том числе оплата труда машинистов			496	496
84.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0432	8 640	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 146*	*93*
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 390	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 663*	*237*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 949	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 564*	*166*
84.3		материалы, изделия и конструкции			535	535
84.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
84.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	134

1	2	3	4	5	6	7
85	**515-201-0505** ***СпрСЦ 01.2025***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**167 495**	**167 495**
86	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**5 289**	**5 289**
87	**252-207-2039** ***СпрСЦ 01.2025***	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = (11)	**шт**	**11**	**1 139**	**12 529**
88	**252-206-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1** Формула объема = (6)	**шт.**	**6**	**1 648**	**9 888**
89	**Перечень** ***п.2***	**Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.812** Формула объема = (1) Формула стоимости = (99133).(1,012):(1,12)	**шт**	**1**	**89 573,75**	**89 574**
90	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**24 609**	**24 609**
91	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**4 674**	**4 674**
92	**252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**19 818**	**59 454**
93	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**3 566**	**3 566**
94	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**2 060**	**6 180**
95	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 060**	**2 060**
96	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (4,5)	**м.**	**4,5**	**1 968**	**8 856**
		Заземление опор				
97	**1133-0104-1101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м** Формула объема = (33)	**1 заземлитель**	**33**	**7 663**	**252 879**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 232	73 656
		в том числе оплата труда рабочих			1 093	36 069

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,4835	4 469	73 665
97.2		машины и механизмы			3 812	125 796
		в том числе оплата труда машинистов			911	30 063
97.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,3956	1 287	5 657
97.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	11,7216	7 915	92 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7216*	*2 564*	*30 054*
97.2.3	343-403-0101	Машина ручная пневмоударная для забивки электродов заземления	маш.-ч	11,7216	2 336	27 382
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 619	53 427
97.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00099	278 998	276
97.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,165	322 153	53 155
98	**1133-0208-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления** Формула объема = (240,00+45,00+30,00)	**м шин заземления**	**315**	**1 022**	**321 930**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			860	270 900
		в том числе оплата труда рабочих			421	132 615
98.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,937	4 304	270 881
98.2		машины и механизмы			159	50 085
		в том числе оплата труда машинистов			28	8 820
98.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17,4825	1 287	22 500
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4965	7 949	27 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4965*	*2 564*	*8 965*
98.3		материалы, изделия и конструкции			3	945
98.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00378	278 998	1 055
99	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = ((240,00+45,00).0,888+30,00.0,616).0,001	**т**	**0,27156**	**322 153**	**87 484**
Подвеска провода						
100	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Формула объема = (1,761:3)	**км линии**	**0,587**	**566 762**	**332 689**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			292 567	171 737
		в том числе оплата труда рабочих			143 221	84 071
100.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,295227	5 158	171 737
100.2		машины и механизмы			269 374	158 123

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64 691	37 974
100.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	8,47041	12 400	105 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,47041*	*2 564*	*21 718*
100.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,4762859	8 551	38 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4762859*	*2 564*	*11 477*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8634902	7 949	14 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8634902*	*2 564*	*4 778*
100.3		материалы, изделия и конструкции			4 821	2 829
100.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0587	2 233	131
100.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000352	77 199	3
100.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001291	579 994	75
100.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,9958	558	1 114
100.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0020545	717 966	1 475
100.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02935	1 103	32
101	**1133-0203-0409** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0206** Формула объема = (3)	**опора**	**3**	**25 027**	**75 081**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			12 321	36 963
		в том числе оплата труда рабочих			6 034	18 102
101.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,0596	5 236	36 964
101.2		машины и механизмы			12 419	37 257
		в том числе оплата труда машинистов			3 302	9 906
101.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,4632	9 841	34 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4632*	*2 564*	*8 880*
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	7 949	3 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 564*	*1 025*
101.3		материалы, изделия и конструкции			287	861
101.3.1	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0012	717 966	862
102	**243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20** Формула объема = (1761).1,045	**м.**	**1 840,245**	**437**	**804 187**
Раздел 2.		**КЛ 10 кВ**				**204 748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 405
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 769*
		машины и механизмы	тенге			35 518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136 825

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
103	**6101-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3** Формула объема = ((2,52)).0,97	**м^3 грунта**	**2,4444**	**673**	**1 645**
		из них:				
103.1		машины и механизмы			673	1 646
		в том числе оплата труда машинистов			197	482
103.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1568278	10 496	1 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1568278*	*3 064*	*481*
104	**6101-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = ((2,52)).0,03	**м^3**	**0,0756**	**14 218**	**1 075**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			14 218	1 075
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	518
104.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,249737	4 304	1 075
105	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = ((1,68)).0,80	**м^3 грунта**	**1,344**	**93**	**125**
		из них:				
105.1		машины и механизмы			93	125
		в том числе оплата труда машинистов			23	31
105.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0120242	10 432	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120242*	*2 564*	*31*
106	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Формула объема = ((1,68)).0,80	**м^3 уплотненного грунта**	**1,344**	**208**	**280**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			42	56
		в том числе оплата труда рабочих			20	27
106.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,018144	3 120	57
106.2		машины и механизмы			162	218
		в том числе оплата труда машинистов			35	47

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0182005	11 963	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182005*	*2 564*	*47*
106.3		материалы, изделия и конструкции			4	5
106.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1344	36	5
107	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4** Формула объема = ((1,68)).0,80	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,344**	**729**	**980**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			447	601
		в том числе оплата труда рабочих			215	289
107.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1924608	3 120	600
107.2		машины и механизмы			282	379
		в том числе оплата труда машинистов			89	120
107.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04662	8 062	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04662*	*2 564*	*120*
107.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,18648	18	3
108	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = ((1,68)).0,20	**$м^3$ грунта**	**0,336**	**3 840**	**1 290**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			3 840	1 290
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	621
108.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3625104	3 559	1 290
		Прокладка кабеля				
109	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель в траншее один. Устройство постели** Формула объема = (14,00)	**м кабеля**	**14**	**769**	**10 766**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			341	4 774
		в том числе оплата труда рабочих			166	2 324
109.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9072	5 266	4 777
109.2		машины и механизмы			428	5 992
		в том числе оплата труда машинистов			138	1 932
109.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,754488	7 949	5 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,754488*	*2 564*	*1 935*
110	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = ((0,84))	**$м^3$**	**0,84**	**8 747**	**7 347**

1	2	3	4	5	6	7
111	**6401-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг** Формула объема = (14,00)	**м кабеля**	**14**	**1 285**	**17 990**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			682	9 548
		в том числе оплата труда рабочих			332	4 648
111.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	5 266	9 555
111.2		машины и механизмы			558	7 812
		в том числе оплата труда машинистов			153	2 142
111.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,486864	8 640	4 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486864*	*2 146*	*1 045*
111.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,486864	24	12
111.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,176904	12 390	2 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176904*	*3 663*	*648*
111.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,176904	7 949	1 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176904*	*2 564*	*454*
111.3		материалы, изделия и конструкции			45	630
111.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001344	2 313	3
111.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0084	1 293	11
111.3.3	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	0,00014	407 656	57
111.3.4	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	0,0014	369 108	517
111.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00574	1 438	8
111.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000035	893 907	31
112	**6401-0201-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг** Формула объема = (10,00+2,00+1,00)	**м кабеля**	**13**	**2 801**	**36 413**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 137	14 781
		в том числе оплата труда рабочих			554	7 202
112.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,808	5 266	14 787
112.2		машины и механизмы			1 486	19 318
		в том числе оплата труда машинистов			441	5 733
112.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,753948	8 640	6 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,753948*	*2 146*	*1 618*
112.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,753948	24	18
112.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,005264	9 355	9 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,005264*	*3 064*	*3 080*
112.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,167076	12 390	2 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167076*	*3 663*	*612*
112.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,167076	7 949	1 328

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167076*	*2 564*	*428*
112.3		материалы, изделия и конструкции			178	2 314
112.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,013	853	11
112.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000208	4 216 669	877
112.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003185	2 313	7
112.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000065	7 763 690	505
112.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,326	322	427
112.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002704	501	1
112.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3744	1 293	484
112.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00013	1 438	0
113	**243-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10** Формула объема = (27,00).1,02	**м**	**27,54**	**4 116**	**113 355**
114	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** Формула объема = (14,00)	**м**	**14**	**22**	**308**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			20	280
		в том числе оплата труда рабочих			10	140
114.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0728	3 903	284
114.2		машины и механизмы			2	28
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
114.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	7 949	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 564*	*8*
115	**249-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м** Формула объема = (14,00)	**м**	**14**	**941**	**13 174**
	Раздел 3.	**Оборудование**				**10 979 005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73 803
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 949*
		машины и механизмы	тенге			19 927
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			524
		оборудование	тенге			10 884 751
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
		Установка реклоузера				
116	**1133-0108-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,0625**	**160 398**	**10 025**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (62,500).0,001				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			88 894	5 556
		в том числе оплата труда рабочих			43 523	2 720
116.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,040625	5 339	5 556
116.2		машины и механизмы			68 156	4 260
		в том числе оплата труда машинистов			18 232	1 140
116.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2948438	1 374	405
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3101063	12 390	3 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3101063*	*3 663*	*1 136*
116.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0013875	8 960	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013875*	*2 564*	*4*
116.3		материалы, изделия и конструкции			3 348	209
116.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00075	278 998	209
117	**6401-0103-2602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж реклоузера** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**84 229**	**84 229**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			68 247	68 247
		в том числе оплата труда рабочих			33 229	33 229
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,96	5 266	68 247
117.2		машины и механизмы			15 667	15 667
		в том числе оплата труда машинистов			4 600	4 600
117.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,1404	14 587	2 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1404*	*3 064*	*430*
117.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6696	12 390	8 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6696*	*3 663*	*2 453*
117.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6696	7 949	5 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6696*	*2 564*	*1 717*
117.3		материалы, изделия и конструкции			315	315
117.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
118	**Перечень** ***п.4***	**Реклоузер TER_Rec15_Al1_L5M** Формула объема = (1) Формула стоимости = (12103774):(1,12)	**комп**	**1**	**10 884 751,05**	**10 884 751**
		Отпускная цена -				*10 806 941*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*77 810*

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена текущие цены декабря 2024 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	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	30	65 681	1 970 430
2	252-207-0507 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	10	143 631	1 436 310
3	252-207-1151	Зажим анкерный типа SO256	шт.	21	59 810	1 256 010
4	252-207-0504 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	4	216 599	866 396
5	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	46	18 808	865 168
6	243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м.	1 840,245	437	804 187,06
7	252-207-3956 *РСНБ РК 2022*	Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	м.	150	3 939	590 850
8	С Перечень п.1	Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.710	шт	9	64 486,09	580 374,81
9	252-207-2113	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	12,8333332	42 731	548 381,16
10	С Перечень п.2	Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.812	шт	4	89 573,75	358 295
11	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	17	14 295	243 015

1	2	3	4	5	6	7
12	252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW26	шт.	21	10 427	218 967
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	168,3	1 112	187 149,6
14	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	19 818	118 908
15	243-101-0305	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	м	27,54	4 116	113 354,64
16	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	13 772	110 176
17	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	14 515	101 605
18	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,27156	322 153	87 483,87
19	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	30	2 772	83 160
20	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	9	6 360	57 240
21	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,165	322 153	53 155,24
22	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24 609	49 218
23	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой	шт.	11	2 674	29 414
24	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые	$м^3$	0,55	49 998	27 498,9
25	252-207-2039 *СпрСЦ 01.2025*	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	шт	22	1 139	25 058
26	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12	1 648	19 776
27	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	30	653	19 590
28	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	35,0625	547	19 179,19
29	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	9	1 968	17 712
30	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	17 057	17 057
31	252-102-0123	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	3	4 422	13 266

1	2	3	4	5	6	7
32	249-101-0102	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	14	941	13 174
33	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 060	12 360
34	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	5 289	10 578
35	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 674	9 348
36	С Перечень п.3	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	мп	8	935,2	7 481,6
37	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,84	8 747	7 347,48
38	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 566	7 132
39	252-207-2047 *СпрСЦ 01.2025*	Гайка М20	шт.	4	1 505	6 020
40	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	59	4 956
41	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 060	4 120
42	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 247	3 741
43	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,6	605	3 388
44	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,4587	2 233	3 257,28
45	252-204-0806	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	6	519	3 114
46	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0034969	717 966	2 510,66
47	261-401-0419	Скобы для изоляторов	шт.	2	1 223	2 446
48	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00552	278 998	1 540,07
49	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	мп.	0,6	1 968	1 180,8
50	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00117	954 056	1 116,25
51	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,9958	558	1 113,66
52	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000208	4 216 669	877,07
53	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,4	507	709,8

1	2	3	4	5	6	7
54	243-907-5101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,013	54 214	704,78
55	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	0,0014	369 108	516,75
56	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000065	7 763 690	504,64
57	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3828	1 293	494,96
58	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00042	1 022 666	429,52
59	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,326	322	426,97
60	218-103-0201	Ветошь	кг	0,30935	1 103	341,21
61	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267,44
62	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
63	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001291	579 994	74,9
64	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	0,00014	407 656	57,07
65	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000035	893 907	31,29
66	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,013	853	11,09
67	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004529	2 313	10,48
68	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00587	1 438	8,44
69	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1344	36	4,84
70	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000352	77 199	2,72
71	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002704	501	1,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 999 984**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень п.4	Реклоузер TER_Rec15_All_L5M	комп	1	10 884 751,05	10 884 751,05

1	2	3	4	5	6	7
2	515-201-0505 *СпрСЦ 01.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	шт.	2	167 495	334 990
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**11 219 741**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**22 219 724,63**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 04-02

на ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	ВЛ 10 кВ			11587798	946151	334990		12868939	279	1191001		53,5
2	КЛ 10 кВ			204748				204748	10	42906		0,85
3	Оборудование			94254		10884751		10979005	16	79543		45,65
Всего по смете:				**11886800**	**946151**	**11219741**		**24052692**	**305**	**1313450**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409210'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'4-02'ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ'РП'04'04-02'ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ'09/24-ЭС''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	X(1,12)=Ф912*
5	L Ф912 - коэффициент - налог на добавленную стоимость (НДС), 12%*
6	X(1,012)=Ф922*
7	L Ф922 - коэффициент - заготовительно-складские расходы на приобретаемые строительные и монтажные материалы, 1,2%*
8	L Протяженность сети ВЛ10=580мп, КЛ10=10мп*
9	РВЛ 10 кВ *
10	П2Промежуточная опора П10-1.2с (9 шт)*
11	Н43=9*
12	Е1133-0201-0101'(1)''Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/'опора*
13	С1225-204-0309'(2)''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
14	У6111-0401-0107'(0,180+0,280).2.2,500.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
15	С1252-207-0507'(1)''Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
16	С1252-207-3956'(11)''Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'м.*
17	С1252-207-1018'(1)''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
18	С1252-207-2902'(1)''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
19	С1252-108-0501'(3)''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
20	С1252-207-2113'(6):6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
21	С1252-207-0410'(1)''Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой'шт.*
22	СТ Перечень п.1 (=13)'(1)'(71368).Ф922:Ф912'Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.710'шт*
23	С1243-907-5101'(1)''Болт с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
24	Н43=1*
25	П2Устройство ответвления на промежуточных опорах УОП (1 шт)*
26	С1252-207-0527'(1)''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
27	С1252-207-3910'(0,6)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'мп.*
28	С1252-102-0123'(3)''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г'шт.*
29	С1252-108-0702'(3)''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
30	С1252-204-0806'(6)''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
31	L крепление провода: ВШ-1 (серия 3.407.1-143.1.28)*
32	Н43=2*
33	С1261-401-0419'1''Скобы для изоляторов'шт.*
34	С1261-102-0237'2,2.0,05511.0,001''Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78'т*
35	Н43=1*
36	П2Угловая анкерная опора УА10-1.2с (3 шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	Н43=3*
38	Е1133-0201-0103'(1)''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
39	С1225-204-0309'(3)''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
40	Е1133-0202-0201'3''Установка для опор ВЛ 35 кВ опорных плит объемом до 0,35 м^3'шт*
41	С1261-101-0383'3.0,05''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые'м^3*
42	У6111-0401-0107'(0,205.2+0,280.2).2,500.3''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м^2*
43	С1252-207-0504'(1)''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
44	С1252-207-3956'(10)''Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'м.*
45	С1252-207-3925'(2)''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
46	СТ Перечень п.3 (=13)'(2)'(1035).Ф922:Ф912'Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'мп*
47	С1252-207-2047'(1)''Гайка М20'шт.*
48	С1243-907-5101'(1)''Болт с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
49	С1252-108-0503'(3)''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
50	С1252-207-0268'(2)''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
51	С1252-207-1018'(5)''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
52	С1252-207-2902'(5)''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
53	С1252-108-0501'(3)''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
54	С1252-207-2113'(2):6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
55	С1252-108-0607'(5)''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
56	С1252-207-1151'(6)''Зажим анкерный типа SO256'шт.*
57	С1252-207-2619'(6)''Зажим прокалывающий типа SLW26'шт.*
58	СТ Перечень п.2 (=13)'(1)'(99133).Ф922:Ф912'Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.812'шт*
59	Н43=1*
60	П2Промежуточная опора Пр10-1.2с с установкой РЛНД (1 шт)*
61	Н43=1*
62	Е1133-0201-0101'(1)''Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/''опора*
63	С1225-204-0309'(1)''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
64	У6111-0401-0107'(0,180+0,280).2.2,500''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
65	С1252-207-0507'(1)''Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
66	С1252-207-3956'(11)''Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'м.*
67	С1252-207-1018'(1)''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
68	С1252-207-2902'(1)''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
69	С1252-108-0501'(6)''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
70	С1252-207-2113'(12):6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
71	С1252-207-2619'(3)''Зажим прокалывающий типа SLW26'шт.*
72	С1252-207-0410'(1)''Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой'шт.*
73	У6401-0103-0701'1''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	515-201-0505'(1)''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'шт.*
75	С1252-207-3911'(1)''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
76	С1252-207-2039'11''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'шт*
77	С1252-206-0505'(6)''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
78	С1252-207-3920'(1)''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
79	С1252-207-3921'(1)''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80	С1252-207-3922'(3)''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
81	С1252-207-3924'(1)''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	С1252-207-0207'(3)''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
83	С1252-207-0208'(1)''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
84	С1252-207-3910'(4,5)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м.*
85	П2Концевая опора Кр10-1.2с с установкой РЛНД (1 шт)*
86	Н43=1*
87	Е1133-0201-0102'(1)''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
88	С1225-204-0309'(2)''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
89	Е1133-0202-0201'(2)''Установка для опор ВЛ 35 кВ опорных плит объемом до 0,35 $м^3$'шт*
90	С1261-101-0383'(2).0,05''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые'$м^3$*
91	У6111-0401-0107'(0,180+0,280).2.2,500.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
92	С1252-207-0504'(1)''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
93	С1252-207-3956'(10)''Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'м.*
94	С1252-207-0410'(1)''Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой'шт.*
95	С1243-907-5101'(1)''Болт с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
96	С1252-207-3925'(1)''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97	СТ Перечень п.3 (=13)'(2)'(1035).Ф922:Ф912'Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'мп*
98	С1252-207-2047'(1)''Гайка М20'шт.*
99	С1252-207-0268'(2)''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
100	С1252-207-1018'(5)''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
101	С1252-207-2902'(5)''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
102	С1252-108-0501'(4)''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
103	С1252-207-2113'(5):6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
104	С1252-201-0502'(3)''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
105	С1252-108-0607'(2)''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
106	С1252-207-1151'(3)''Зажим анкерный типа SO256'шт.*
107	У6401-0103-0701'1''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
108	515-201-0505'(1)''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'шт.*
109	С1252-207-3911'(1)''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
110	С1252-207-2039'(11)''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	С1252-206-0505'(6)''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
112	СТ Перечень п.2 (=13)'(1)'(99133).Ф922:Ф912'Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.812'шт*
113	С1252-207-3920'(1)''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
114	С1252-207-3921'(1)''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
115	С1252-207-3922'(3)''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
116	С1252-207-3924'(1)''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
117	С1252-207-0207'(3)''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
118	С1252-207-0208'(1)''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
119	С1252-207-3910'(4,5)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м.*
120	П2Заземление опор*
121	Е1133-0104-1101'(33)''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
122	Е1133-0208-0101(РМ295885)'(240,00+45,00+30,00)''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
123	С1214-210-0101'((240,00+45,00).0,888+30,00.0,616).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
124	П2Подвеска провода*
125	Е1133-0203-0206'(1,761:3)''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
126	L - по проекту 14 опор на 580м.п; по расценке - 2 опоры на 100м.п, добавляем 3 опор (14-(580:(100:2))=2,5)*
127	Е1133-0203-0409'(3)''Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0206'опора*
128	С1243-701-0503'(1761).1,045''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м.*
129	РКЛ 10 кВ *
130	Х(2,52)=Ф101*
131	L Ф101 - траншеи Т1=14мп - рытье траншеи - м^3*
132	Х(1,68)=Ф102*
133	L Ф102 - траншеи Т1=14мп - засыпка траншеи - м^3*
134	Х(0,84)=Ф103*
135	L Ф103 - траншеи Т1=14мп - мелкая просеянная земля (песок) - м^3*
136	L грунт по отчету геологии - суглинок с примесью щебня, гравия, гальки, мусора более 10% (п.35-г), удельный вес 1,950 т/м^3, группа 3 по разработке для экскаватора, 2 группа для бульдозера*
137	У6101-0102-0103'(Ф101).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта*
138	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'(Ф101).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
139	У6101-0106-0102'(Ф102).0,80''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3 грунта*
140	У6101-0107-0601'(Ф102).0,80''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
141	У6101-0107-0502'(Ф102).0,80''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	У6101-0206-0102'(Ф102).0,20''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
143	П2Прокладка кабеля*
144	У6401-0201-0201'(14,00)=Ф8888''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
145	С1211-401-0101'(Ф103)''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
146	У6401-0201-0103'(14,00)''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м кабеля*
147	У6401-0201-0604'(10,00+2,00+1,00)''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м кабеля*
148	С1243-101-0305'(27,00).1,02''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10'м'0,00327*
149	У6401-0201-0303'(14,00)''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
150	С1249-101-0102'(14,00)''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м'м*
151	РОборудование*
152	П2Установка реклоузера*
153	Е1133-0108-0112'(62,500).0,001''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка'т*
154	У6401-0103-2602'(1)''Монтаж реклоузера'шт.*
155	СТ Перечень п.4 (=14)(Н27=0,72)'(1)'(12103774):Ф912'Реклоузер TER_Rec15_A11_L5M'комп*
156	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Шифр объекта 4-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-03

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24-ЭС альбом 4

Сметная стоимость	**9724,023**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1671,057	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,375	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**9 724 023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 425 658
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*695 165*
		машины и механизмы	тенге			840 767
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*245 399*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 404 932
		оборудование	тенге			3 052 666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	375		
Раздел 1.		**Внутриплощадочные сети 0,4 кВ**				**1 328 903**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			484 781
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*235 602*
		машины и механизмы	тенге			388 639
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113 108*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			455 483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3** Формула объема = (((52,56+11,61+16,20))).0,97	**м^3 грунта**	**77,9589**	**673**	**52 466**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			673	52 466
		в том числе оплата труда машинистов			197	15 358
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	5,0016871	10 496	52 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0016871*	*3 064*	*15 325*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = (((52,56+11,61+16,20))).0,03	**м^3**	**2,4111**	**14 218**	**34 281**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 218	34 281
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	16 511
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,9648277	4 304	34 281
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = (((35,04+7,74+16,20))).0,80	**м^3 грунта**	**47,184**	**93**	**4 388**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	4 388
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 085
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4221364	10 432	4 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4221364*	*2 564*	*1 082*
4	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Формула объема = (((35,04+7,74+16,20))).0,80	**м^3 уплотненного грунта**	**47,184**	**208**	**9 814**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			42	1 982
		в том числе оплата труда рабочих			20	944
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,636984	3 120	1 987
4.2		машины и механизмы			162	7 643
		в том числе оплата труда машинистов			35	1 651
4.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6389657	11 963	7 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6389657*	*2 564*	*1 638*

1	2	3	4	5	6	7
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	189
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,7184	36	170
5	**6101-0107-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4** Формула объема = (((35,04+7,74+16,20))).0,80	**м^3 уплотненного грунта**	**47,184**	**729**	**34 397**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			447	21 091
		в том числе оплата труда рабочих			215	10 145
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,7567488	3 120	21 081
5.2		машины и механизмы			282	13 306
		в том числе оплата труда машинистов			89	4 199
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,636695	8 062	13 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,636695*	*2 564*	*4 196*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,54678	18	118
6	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = (((35,04+7,74+16,20))).0,20	**м^3 грунта**	**11,796**	**3 840**	**45 297**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 840	45 297
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	21 811
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,7267044	3 559	45 294
		Прокладка кабеля				
7	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель в траншее один. Устройство постели** Формула объема = (292,00)+(43,00)	**м кабеля**	**335**	**769**	**257 615**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			341	114 235
		в том числе оплата труда рабочих			166	55 610
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,708	5 266	114 314
7.2		машины и механизмы			428	143 380
		в том числе оплата труда машинистов			138	46 230
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,05382	7 949	143 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,05382*	*2 564*	*46 290*
8	**6401-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301** Формула объема = (43,00)	**м кабеля**	**43**	**237**	**10 191**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			114	4 902
		в том числе оплата труда рабочих			55	2 365

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9288	5 266	4 891
8.2		машины и механизмы			123	5 289
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 720
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,664092	7 949	5 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,664092*	*2 564*	*1 703*
9	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = (((17,52+3,87)))	**м^3**	**21,39**	**8 747**	**187 098**
10	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = (46,00+66,00+274,00)	**м кабеля**	**386**	**1 057**	**408 002**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			626	241 636
		в том числе оплата труда рабочих			305	117 730
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,8568	5 266	241 482
10.2		машины и механизмы			386	148 996
		в том числе оплата труда машинистов			101	38 986
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,423536	8 640	115 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,423536*	*2 146*	*28 807*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,423536	24	322
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,625832	12 390	20 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,625832*	*3 663*	*5 955*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,625832	7 949	12 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,625832*	*2 564*	*4 169*
10.3		материалы, изделия и конструкции			45	17 370
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,037056	2 313	86
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2316	1 293	299
10.3.3	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	0,00386	407 656	1 574
10.3.4	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	0,0386	369 108	14 248
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15826	1 438	228
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000965	893 907	863
11	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг** Формула объема = (2,00+2,00+6,00)	**м кабеля**	**10**	**1 708**	**17 080**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			682	6 820
		в том числе оплата труда рабочих			332	3 320
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,296	5 266	6 825
11.2		машины и механизмы			848	8 480

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			251	2 510
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,37584	8 640	3 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37584*	*2 146*	*807*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,37584	24	9
11.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,50112	9 355	4 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50112*	*3 064*	*1 535*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02592	12 390	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*3 663*	*95*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	7 949	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 564*	*66*
11.3		материалы, изделия и конструкции			178	1 780
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	853	9
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 669	675
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
11.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328
11.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
11.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
11.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	1 438	0
12	**6401-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = (2,00+2,00+3,00+2,00)	**м кабеля**	**9**	**1 403**	**12 627**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			853	7 677
		в том числе оплата труда рабочих			415	3 735
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,458	5 266	7 678
12.2		машины и механизмы			445	4 005
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 026
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,406296	8 640	3 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406296*	*2 146*	*872*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,406296	24	10
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0243	12 390	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243*	*3 663*	*89*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243	7 949	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243*	*2 564*	*62*
12.3		материалы, изделия и конструкции			105	945
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,009	853	8
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 669	304
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002205	2 313	5

1	2	3	4	5	6	7
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000225	7 763 690	175
12.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,918	322	296
12.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001872	501	1
12.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0648	1 293	84
12.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0009	1 438	1
12.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0558	1 251	70
13	**243-113-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1** Формула объема = (120,00).1,02	**м**	**122,4**	**493**	**60 343**
14	**243-113-1102** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1** Формула объема = (282,00).1,02	**м**	**287,64**	**545**	**156 764**
15	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** Формула объема = (298,00+45,00)	**м**	**343**	**22**	**7 546**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			20	6 860
		в том числе оплата труда рабочих			10	3 430
15.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7836	3 903	6 961
15.2		машины и механизмы			2	686
		в том числе оплата труда машинистов			1	343
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074088	7 949	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074088*	*2 564*	*190*
16	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м** Формула объема = (298,00)	**м**	**298**	**88**	**26 224**
17	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м** Формула объема = (45,00)	**м**	**45**	**106**	**4 770**
	Раздел 2.	**Трансформаторная подстанция**				**5 057 776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			321 696
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*156 822*
		машины и механизмы	тенге			69 439
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 613 975
		оборудование	тенге			3 052 666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
18	**1133-0207-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВА строительные работы** Формула объема = (1)	**подстанция**	**1**	**38 834**	**38 834**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 171	15 171
		в том числе оплата труда рабочих			7 429	7 429
18.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,33	4 556	15 171
18.2		машины и механизмы			22 142	22 142
		в том числе оплата труда машинистов			7 152	7 152
18.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,8204	11 339	20 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8204*	*3 663*	*6 668*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	7 949	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887*	*2 564*	*484*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 521	1 521
18.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	507	1 521
19	**1225-204-0805**	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-1** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**31 448**	**94 344**
20	**261-404-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Масса кабельная ГОСТ Р 51177-2017** Формула объема = (3.0,300+6.0,500+3.1,000+3.0,300).0,001	**т**	**0,0078**	**1 172 775**	**9 148**
21	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010** Формула объема = (3.0,300+30.0,033+12.0,029+6.0,011).0,001	**т**	**0,002304**	**408 199**	**940**
		Монтажные работы				
22	**1133-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы** Формула объема = (1)	**подстанция**	**1**	**113 327**	**113 327**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			71 708	71 708
		в том числе оплата труда рабочих			35 108	35 108
22.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,431	5 339	71 708
22.2		машины и механизмы			25 665	25 665
		в том числе оплата труда машинистов			6 908	6 908
22.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0646	1 374	2 837
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3653	12 390	16 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3653*	*3 663*	*5 001*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7437	7 949	5 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7437*	*2 564*	*1 907*
22.3		материалы, изделия и конструкции			15 954	15 954
22.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 953 693	4 954
22.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
22.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 418

1	2	3	4	5	6	7
22.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	893 907	161
23	**515-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 246 111**	**2 246 111**
24	**515-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**806 555**	**806 555**
25	**247-305-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**604 367**	**604 367**
26	**6401-0103-2703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлических конструкций** Формула объема = ((2.3,800+2.5,200+1.2,060+1,4.1,120+1.11,800).0,001)X2	**т**	**0,066856**	**378 246**	**25 288**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			295 739	19 772
		в том числе оплата труда рабочих			143 994	9 627
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,754633	5 266	19 772
26.2		машины и механизмы			44 173	2 953
		в том числе оплата труда машинистов			11 702	782
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0902877	365	398
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1256358	12 390	1 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1256358*	*3 663*	*460*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1256358	7 949	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1256358*	*2 564*	*322*
26.3		материалы, изделия и конструкции			38 334	2 563
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0100284	8 747	88
26.3.2	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0120341	29 823	359
26.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018051	954 056	1 722
26.3.4	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0534848	1 309	70
26.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2807952	1 154	324
27	**243-907-0724** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная, К314, оцинкованная, длиной 1400мм, толщина 1,5мм** Формула объема = ((2))X2	**шт.**	**4**	**2 265**	**9 060**

1	2	3	4	5	6	7
28	**243-907-2907** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм** Формула объема = ((2.2,000))X2	**м**	**8**	**2 301**	**18 408**
29	**243-907-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Перфорированная полоса К106, шириной 50 мм** Формула объема = ((1.2,000))X2	**м**	**4**	**395**	**1 580**
30	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм** Формула объема = ((1,4.1,120).0,001)X2	**т**	**0,003136**	**401 265**	**1 258**
31	**214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм** Формула объема = ((1.11,800).0,001)X2	**т**	**0,0236**	**349 919**	**8 258**
		Ящик управления наружным освещением ЯУО				
32	**1308-0303-0421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф с одним трехполюсным рубильником. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**82 391**	**82 391**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			53 159	53 159
		в том числе оплата труда рабочих			25 884	25 884
32.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,72	5 469	53 159
32.2		машины и механизмы			3 511	3 511
		в том числе оплата труда машинистов			978	978
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	25	7
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	365	142
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	12 390	2 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*3 663*	*673*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	7 949	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 564*	*305*
32.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,9072	158	143
32.3		материалы, изделия и конструкции			25 721	25 721
32.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019	1 146 498	21 783
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001204	954 056	1 149
32.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
32.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,068	939	64
32.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018	401	7
32.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	16
32.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
32.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,067	246	16
32.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
32.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041	1 438	59
32.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014	893 907	125
32.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,168	4 837	813

1	2	3	4	5	6	7
33	**247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
		Заземление КТПН				
34	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** Формула объема = (90,00)	**м**	**90**	**1 442**	**129 780**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			771	69 390
		в том числе оплата труда рабочих			375	33 750
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,608	5 098	69 374
34.2		машины и механизмы			60	5 400
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 350
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,04236	365	1 110
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21384	12 390	2 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*3 663*	*783*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21384	7 949	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*2 564*	*548*
34.3		материалы, изделия и конструкции			611	54 990
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,33	1 293	4 306
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1 154	935
34.3.3	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	0,117	425 593	49 794
35	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** Формула объема = (24)	**шт.**	**24**	**4 610**	**110 640**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 854	92 496
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	45 024
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,144	5 098	92 498
35.2		машины и механизмы			407	9 768
		в том числе оплата труда машинистов			94	2 256
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,58368	365	2 403
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36288	12 390	4 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*3 663*	*1 329*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36288	7 949	2 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*2 564*	*930*
35.3		материалы, изделия и конструкции			349	8 376
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8	1 293	6 206

1	2	3	4	5	6	7
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,872	1 154	2 160
36	**252-301-1452** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная d 16мм HZ** Формула объема = ((1))X24	**шт.**	**24**	**4 287**	**102 888**
37	**252-301-1448** ***РСНБ РК 2022***	**Винт М16х25 (ударный) CZ** Формула объема = ((1))X24	**шт.**	**24**	**1 768**	**42 432**
38	**252-301-1449** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка переходная D=16 мм CZ** Формула объема = ((1))X24	**шт.**	**24**	**1 755**	**42 120**
39	**252-301-1453** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник заземлителя, d 16мм HZ** Формула объема = ((1))X24	**шт.**	**24**	**4 091**	**98 184**
40	**252-301-1460** ***РСНБ РК 2022***	**Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ** Формула объема = ((1))X24	**шт.**	**24**	**8 183**	**196 392**
41	**252-301-1461** ***РСНБ РК 2022***	**Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ** Формула объема = ((1))X24	**шт.**	**24**	**8 182**	**196 368**
	Раздел 3.	**Наружное освещение**				**3 337 344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			619 181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302 741*
		машины и механизмы	тенге			382 689
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112 865*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 335 474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		
		Охранное освещение - 9 шт. /ЭС-10/				
42	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**8 508**	**76 572**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 601	50 409
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	24 543
42.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,72	5 186	50 408
42.2		машины и механизмы			52	468
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3888	25	10
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2636	365	461
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	25 695
42.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 146 498	10 318
42.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000441	954 056	421

1	2	3	4	5	6	7
42.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,126	594	75
42.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
42.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401	4
42.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1 416	13
42.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13 014
42.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13
42.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 154	727
42.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
42.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000324	893 907	290
42.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522
43	**247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**740**	**6 660**
44	**245-601-1103** ***СпрСЦ 01.2025***	**Клеммник винтовой проходной сечением провода 2,5 мм2, 2 точки подключения, защелкивающийся, Linergy TR** Формула объема = ((5))X9	**шт.**	**45**	**558**	**25 110**
45	**247-216-1306** ***СпрСЦ 01.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм** Формула объема = ((2))X9	**шт.**	**18**	**613**	**11 034**
46	**1133-0304-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** Формула объема = ((1))X9	**опора**	**9**	**30 949**	**278 541**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			16 419	147 771
		в том числе оплата труда рабочих			8 040	72 360
46.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,6972	4 814	147 776
46.2		машины и механизмы			14 530	130 770
		в том числе оплата труда машинистов			4 382	39 438
46.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	5,771223	12 845	74 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,771223*	*3 663*	*21 140*
46.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,995	11 339	56 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,995*	*3 663*	*18 297*
47	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3** Формула объема = ((0,3))X9	**м^3**	**2,7**	**30 160**	**81 432**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			21 103	56 978
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	28 364
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,21677	4 311	56 978
47.2		машины и механизмы			4 390	11 853

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			832	2 246
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,788211	81	64
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8346645	13 689	11 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8346645*	*2 564*	*2 140*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0080919	11 302	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080919*	*2 564*	*21*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110889	12 390	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110889*	*3 663*	*41*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167832	7 949	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167832*	*2 564*	*43*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 667	12 601
47.3.1	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	$м^3$	0,01836	101 506	1 864
47.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000729	64 965	47
47.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011907	36	0
47.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7307	2 928	5 067
47.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0125	2 146	2 173
47.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6426	861	553
47.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4131	7 006	2 894
48	**212-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В10** Формула объема = (0,3.1,02)X9	**$м^3$**	**2,754**	**34 459**	**94 900**
49	**247-306-0923** *СпрСЦ 01.2025*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)** Формула объема = ((1))X9	**шт**	**9**	**13 907**	**125 163**
50	**247-306-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**110 048**	**990 432**
51	**241-101-0124** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм** Формула объема = ((2,00))X9	**м**	**18**	**1 853**	**33 354**
52	**6401-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**34 705**	**312 345**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			19 773	177 957
		в том числе оплата труда рабочих			9 627	86 643
52.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,1452	5 369	177 957
52.2		машины и механизмы			13 878	124 902
		в том числе оплата труда машинистов			4 535	40 815

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	12,9276	9 355	120 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9276*	*3 064*	*39 610*
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	12 390	2 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*3 663*	*712*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	7 949	1 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 564*	*498*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 054	9 486
52.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	5,4	853	4 606
52.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
52.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0045	893 907	4 023
53	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**13 795**	**124 155**
54	**1133-0206-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Светильники с лампами светодиодными. Установка** Формула объема = ((1))X9	**светильник**	**9**	**19 003**	**171 027**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			10 359	93 231
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	45 648
54.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,0799	4 643	93 231
54.2		машины и механизмы			8 617	77 553
		в том числе оплата труда машинистов			2 305	20 745
54.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,993	9 841	68 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,993*	*2 564*	*17 930*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0989	7 949	8 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0989*	*2 564*	*2 818*
54.3		материалы, изделия и конструкции			27	243
54.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,09	2 233	201
54.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00054	77 199	42
55	**247-103-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-80-ШБ/У50(У60), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**90 917**	**818 253**
56	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Формула объема = ((1))X9	**шт.**	**9**	**7 276**	**65 484**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 854	34 686
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	16 884
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,804	5 098	34 687
56.2		машины и механизмы			407	3 663

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			94	846
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,46888	365	901
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13608	12 390	1 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*3 663*	*498*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	7 949	1 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 564*	*349*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 015	27 135
56.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1 293	2 327
56.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,702	1 154	810
56.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0729	329 134	23 994
57	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** Формула объема = ((1,00))X9	**м**	**9**	**1 442**	**12 978**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			771	6 939
		в том числе оплата труда рабочих			375	3 375
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3608	5 098	6 937
57.2		машины и механизмы			60	540
		в том числе оплата труда машинистов			15	135
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304236	365	111
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021384	12 390	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*3 663*	*78*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021384	7 949	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*2 564*	*55*
57.3		материалы, изделия и конструкции			611	5 499
57.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,333	1 293	431
57.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,081	1 154	93
57.3.3	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	0,0117	425 593	4 979
		Провод питания светильников				
58	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Формула объема = (90,00)	**м кабеля**	**90**	**1 009**	**90 810**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			569	51 210
		в том числе оплата труда рабочих			277	24 930
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,72	5 266	51 186
58.2		машины и механизмы			366	32 940
		в том числе оплата труда машинистов			96	8 640

1	2	3	4	5	6	7
58.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,916	8 640	25 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,916*	*2 146*	*6 258*
58.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,916	24	70
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,37908	12 390	4 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37908*	*3 663*	*1 389*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37908	7 949	3 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37908*	*2 564*	*972*
58.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 660
58.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,036	853	31
58.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	4 216 669	3 036
58.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00864	2 313	20
58.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	7 763 690	3 494
58.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007488	501	4
58.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
58.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00369	1 438	5
59	**243-112-0601** ***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** Формула объема = (90,00).1,02	**м**	**91,8**	**208**	**19 094**

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена текущие цены декабря 2024 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	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	9	110 048	990 432
2	247-103-0225	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-80-ШБ/У50(У60), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	9	90 917	818 253
3	247-305-0130	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	1	604 367	604 367
4	252-301-1460	Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ	шт.	24	8 183	196 392
5	252-301-1461	Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ	шт.	24	8 182	196 368
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	21,4000284	8 747	187 186,05
7	243-113-1102	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1	м	287,64	545	156 763,8
8	247-306-0923 *СпрСЦ 01.2025*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт	9	13 907	125 163
9	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	9	13 795	124 155
10	252-301-1452	Муфта соединительная d 16мм HZ	шт.	24	4 287	102 888
11	252-301-1453	Наконечник заземлителя, d 16мм HZ	шт.	24	4 091	98 184
12	212-102-0104	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В10	$м^3$	2,754	34 459	94 900,09

1	2	3	4	5	6	7
13	СТ1225-204-0805	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-1	шт.	3	31 448	94 344
14	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
15	243-113-0902	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1	м	122,4	493	60 343,2
16	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	0,1287	425 593	54 773,82
17	252-301-1448	Винт М16х25 (ударный) CZ	шт.	24	1 768	42 432
18	252-301-1449	Гайка переходная D=16 мм CZ	шт.	24	1 755	42 120
19	241-101-0124	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	18	1 853	33 354
20	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,028	1 146 498	32 101,94
21	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	298	88	26 224
22	245-601-1103	Клеммник винтовой проходной сечением провода 2,5 мм2, 2 точки подключения, защелкивающийся, Linergy TR	шт.	45	558	25 110
23	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0729	329 134	23 993,87
24	243-112-0601 *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	м	91,8	208	19 094,4
25	243-907-2907	Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм	м	8	2 301	18 408
26	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14 460
27	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	0,0386	369 108	14 247,57
28	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,9014	1 293	14 095,51
29	247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	18	613	11 034
30	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 417,5
31	261-404-0624	Масса кабельная ГОСТ Р 51177-2017	т	0,0078	1 172 775	9 147,64

1	2	3	4	5	6	7
32	243-907-0724 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная, К314, оцинкованная, длиной 1400мм, толщина 1,5мм	шт.	4	2 265	9 060
33	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0236	349 919	8 258,09
34	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	9	740	6 660
35	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,006109	893 907	5 460,88
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,5757952	1 154	5 280,47
37	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7307	2 928	5 067,49
38	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 953 693	4 953,69
39	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	45	106	4 770
40	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	5,4	853	4 606,2
41	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0043501	954 056	4 150,25
42	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005225	7 763 690	4 056,53
43	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000952	4 216 669	4 014,27
44	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4131	7 006	2 894,18
45	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0125	2 146	2 172,83
46	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	$м^3$	0,01836	101 506	1 863,65
47	243-907-2202 *РСНБ РК 2022*	Перфорированная полоса К106, шириной 50 мм	м	4	395	1 580
48	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	0,00386	407 656	1 573,55
49	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	507	1 521
50	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,276	4 837	1 335,01
51	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003136	401 265	1 258,37
52	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,002304	408 199	940,49

1	2	3	4	5	6	7
53	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,938	322	624,04
54	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6426	861	553,28
55	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,38395	1 438	552,12
56	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77
57	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0120341	29 823	358,89
58	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,09	2 233	200,97
59	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,730307	36	170,29
60	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,050351	2 313	116,46
61	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,122	939	114,56
62	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,146	594	86,72
63	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0534848	1 309	70,01
64	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0558	1 251	69,81
65	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000729	64 965	47,36
66	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,055	853	46,92
67	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00054	77 199	41,69
68	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,121	246	29,77
69	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	1 416	28,32
70	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,027	401	10,83
71	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01144	501	5,73
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 404 882**
		Оборудование поставки подрядчика				

1	2	3	4	5	6	7
1	515-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	2 246 111	2 246 111
2	515-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	806 555	806 555
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 052 666**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 457 547,86**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 04-03

на ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Внутриплощадочные сети 0,4 кВ			1328903				1328903	146	597889		13,67
2	Трансформаторная подстанция			1922719	82391	3052666		5057776	68	341122		52,01
3	Наружное освещение			3337344				3337344	162	732046		34,32
Всего по смете:				**6588966**	**82391**	**3052666**		**9724023**	**375**	**1671057**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409220'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'4-03'ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ'РП'04'04-03'ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ'09/24-ЭС альбом 4''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	X(1,12)=Ф912*
5	L Ф912 - коэффициент - налог на добавленную стоимость (НДС), 12%*
6	X(1,012)=Ф922*
7	L Ф922 - коэффициент - заготовительно-складские расходы на приобретаемые строительные и монтажные материалы, 1,2%*
8	L Протяженность сети 335мп*
9	РВнутриплощадочные сети 0,4 кВ *
10	X(52,56+11,61+16,20)=Ф101*
11	L Ф101 - траншеи Т1=292+90мп, Т2=43мп - рытье траншеи - м^3*
12	X(35,04+7,74+16,20)=Ф102*
13	L Ф102 - траншеи Т1=292+90мп, Т2=43мп - засыпка траншеи - м^3*
14	X(17,52+3,87)=Ф103*
15	L Ф103 - траншеи Т1=292мп, Т2=43мп - мелкая просеянная земля (песок) - м^3*
16	L грунт по отчету геологии - суглинок с примесью щебня, гравия, гальки, мусора более 10% (п.35-г), удельный вес 1,950 т/м^3, группа 3 по разработке для эксковатора, 2 группа для бульдозера*
17	У6101-0102-0103'(Ф101).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта*
18	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'(Ф101).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
19	У6101-0106-0102'(Ф102).0,80''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3 грунта*
20	У6101-0107-0601'(Ф102).0,80''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
21	У6101-0107-0502'(Ф102).0,80''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'м^3 уплотненного грунта*
22	У6101-0206-0102'(Ф102).0,20''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
23	П2Прокладка кабеля*
24	У6401-0201-0201'(292,00)+(43,00)=Ф8888''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
25	У6401-0201-0202'(43,00)=Ф888''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
26	С1211-401-0101'(Ф103)''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
27	У6401-0201-0101'(46,00+66,00+274,00)''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
28	У6401-0201-0601'(2,00+2,00+6,00)''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6401-0201-0708'(2,00+2,00+3,00+2,00)''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
30	С1243-113-0902'(120,00).1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1'м*
31	С1243-113-1102'(282,00).1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1'м*
32	У6401-0201-0303'(298,00+45,00)''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
33	С1249-101-0502'(298,00)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
34	С1249-101-0503'(45,00)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
35	РТрансформаторная подстанция *
36	Е1133-0207-0201'(1)''Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВА строительные работы'подстанция*
37	L сметная стоимость Джангельдинский район Костанайская область*
38	СТ1225-204-0805(=19)'(3)'31448'Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-1'шт.*
39	С1261-404-0624'(3.0,300+6.0,500+3.1,000+3.0,300).0,001''Масса кабельная ГОСТ Р 51177-2017'т*
40	С1261-107-0201'(3.0,300+30.0,033+12.0,029+6.0,011).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
41	П2Монтажные работы *
42	Е1133-0207-0202'(1)''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
43	515-102-0401'(1)''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
44	515-101-0101'(1)''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА'шт.*
45	С1247-305-0130'(1)''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор'шт.*
46	Н43=2*
47	У6401-0103-2703(РС129995)'(2.3,800+2.5,200+1.2,060+1,4.1,120+1.11,800).0,001''Монтаж металлических конструкций'т*
48	С1243-907-0724'(2)''Стойка кабельная, К314, оцинкованная, длиной 1400мм, толщина 1,5мм'шт.*
49	С1243-907-2907'(2.2,000)''Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм'м*
50	С1243-907-2202'(1.2,000)''Перфорированная полоса К106, шириной 50 мм'м*
51	С1214-201-0101'(1,4.1,120).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
52	С1214-101-0101'(1.11,800).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
53	Н43=1*
54	П2Ящик управления наружным освещением ЯУО*
55	Ц13-080303-0421'1''Шкаф с одним трехполюсным рубильником. Установка на конструкции на полу'шт.*
56	С1247-203-0301'(1)''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
57	П2Заземление КТПН*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6401-0203-0202'(90,00)''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
59	У6401-0203-0104(РС286033)'(24)''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
60	Н43=24*
61	С1252-301-1452'(1)''Муфта соединительная d 16мм HZ'шт.*
62	С1252-301-1448'(1)''Винт М16х25 (ударный) CZ'шт.*
63	С1252-301-1449'(1)''Гайка переходная D=16 мм CZ'шт.*
64	С1252-301-1453'(1)''Наконечник заземлителя, d 16мм HZ'шт.*
65	С1252-301-1460'(1)''Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ'шт.*
66	С1252-301-1461'(1)''Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ'шт.*
67	Н43=1*
68	РНаружное освещение *
69	П2Охранное освещение - 9 шт. /ЭС-10/*
70	Н43=9*
71	У6401-0302-0301'(1)''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
72	С1247-204-0609'(1)''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
73	С1245-601-1103'(5)''Клеммник винтовой проходной сечением провода 2,5 мм2, 2 точки подключения, защелкивающийся, Linergy TR'шт.*
74	С1247-216-1306'(2)''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
75	Е1133-0304-0401(РС154778)(РС100119)'(1)''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
76	У6103-0101-0101(РМ100467)'(0,3)''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
77	С1212-102-0104'0,3.1,02''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В10'$м^3$*
78	С1247-306-0923'(1)''Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)'шт*
79	С1247-306-0105'(1)''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б*
80	С1241-101-0124'(2,00)''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм'м*
81	У6401-0202-0101'(1)''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
82	С1247-306-0305'(1)''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм*
83	Е1133-0206-0102'(1)''Светильники с лампами светодиодными. Установка'светильник*
84	С1247-103-0225'(1)''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-80-ШБ/У50(У60), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
85	У6401-0203-0104'(1)''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
86	У6401-0203-0202'(1,00)''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
87	Н43=1*
88	П2Провод питания светильников*
89	У6401-0201-0801'(90,00)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
90	С1243-112-0601'(90,00).1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
91	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Шифр объекта 4-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-04

(Локальный сметный расчет)

на ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24-ЭС

Сметная стоимость	**17416,219**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	660,304	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,151	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**17 416 219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			570 273
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*279 154*
		машины и механизмы	тенге			329 322
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90 031*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 296 884
		оборудование	тенге			11 219 741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	151		
Раздел 1.		**ВЛ 10 кВ**				**6 437 214**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			496 470
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*243 205*
		машины и механизмы	тенге			309 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84 291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 296 360
		оборудование	тенге			334 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		

1	2	3	4	5	6	7
		Промежуточная опора П10-1.2с (4 шт)				
1	**1133-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/** Формула объема = ((1))X4	**опора**	**4**	**26 633**	**106 532**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 475	61 900
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	30 312
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,5864	4 556	61 900
1.2		машины и механизмы			10 235	40 940
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	13 224
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,0192	11 339	34 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0192*	*3 663*	*11 059*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8436	7 949	6 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8436*	*2 564*	*2 163*
1.3		материалы, изделия и конструкции			923	3 692
1.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 666	123
1.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
1.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
1.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
2	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = ((2))X4	**шт.**	**8**	**65 681**	**525 448**
3	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = ((0,180+0,280).2.2,500.2)X4	**$м^2$**	**18,4**	**3 837**	**70 601**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			876	16 118
		в том числе оплата труда рабочих			436	8 022
3.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,28808	4 904	16 125
3.2		машины и механизмы			18	331
		в том числе оплата труда машинистов			6	110
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040848	7 949	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040848*	*2 564*	*105*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	54 151
3.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,2	547	5 032
3.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	44,16	1 112	49 106
4	**252-207-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = ((1))X4	**шт.**	**4**	**143 631**	**574 524**

1	2	3	4	5	6	7
5	**252-207-3956** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = ((11))X4	**м.**	**44**	**3 939**	**173 316**
6	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = ((1))X4	**шт.**	**4**	**2 772**	**11 088**
7	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = ((1))X4	**шт.**	**4**	**653**	**2 612**
8	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = ((3))X4	**шт.**	**12**	**18 808**	**225 696**
9	**252-207-2113** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9573** Формула объема = ((6):6)X4	**комплект**	**4**	**42 731**	**170 924**
10	**252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой** Формула объема = ((1))X4	**шт.**	**4**	**2 674**	**10 696**
11	**Перечень** ***п.1***	**Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.710** Формула объема = ((1))X4 Формула стоимости = ((71368).(1,012):(1,12))X4	**шт**	**4**	**64 486,09**	**257 944**
12	**243-907-5101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40** Формула объема = (1)X4:1000	**1000 шт.**	**0,004**	**54 214**	**217**
Устройство ответвления на промежуточных опорах УОП (1 шт)						
13	**252-207-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**17 057**	**17 057**
14	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (0,6)	**мп.**	**0,6**	**1 968**	**1 181**
15	**252-102-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**4 422**	**13 266**
16	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**66**	**198**
17	**252-204-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А** Формула объема = (6)	**шт.**	**6**	**519**	**3 114**
18	**261-401-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы для изоляторов** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**1 223**	**2 446**
19	**261-102-0237** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0002424**	**717 966**	**174**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2,2.0,05511.0,001)X2				
		Угловая анкерная опора УА10-1.2с (1 шт)				
20	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** Формула объема = (1)	**опора**	**1**	**84 543**	**84 543**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			45 514	45 514
		в том числе оплата труда рабочих			22 288	22 288
20.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,99	4 556	45 514
20.2		машины и механизмы			38 106	38 106
		в том числе оплата труда машинистов			12 307	12 307
20.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,886	11 339	32 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,886*	*3 663*	*10 571*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6771	7 949	5 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6771*	*2 564*	*1 736*
20.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
20.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
20.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
20.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
20.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
20.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
20.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
21	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**65 681**	**197 043**
22	**1133-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ опорных плит объемом до 0,35 м^3**	**шт**	**3**	**8 742**	**26 226**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 863	14 589
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	7 143
22.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0303	4 814	14 588
22.2		машины и механизмы			3 879	11 637
		в том числе оплата труда машинистов			1 158	3 474
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8325	12 390	10 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8325*	*3 663*	*3 049*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1665	7 949	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665*	*2 564*	*427*
23	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые**	**м^3**	**0,15**	**49 998**	**7 500**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 3.0,05				
24	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов** Формула объема = (0,205.2+0,280.2).2,500.3	**м^2**	**7,275**	**3 837**	**27 914**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			876	6 373
		в том числе оплата труда рабочих			436	3 172
24.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3000425	4 904	6 375
24.2		машины и механизмы			18	131
		в том числе оплата труда машинистов			6	44
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0161505	7 949	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161505*	*2 564*	*41*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	21 410
24.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,6375	547	1 990
24.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,46	1 112	19 416
25	**252-207-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**216 599**	**216 599**
26	**252-207-3956** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (10)	**м.**	**10**	**3 939**	**39 390**
27	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**14 515**	**29 030**
28	**Перечень** ***п.3***	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (2) Формула стоимости = (1035).(1,012):(1,12)	**мп**	**2**	**935,2**	**1 870**
29	**252-207-2047** ***СпрСЦ 01.2025***	**Гайка М20** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**1 505**	**1 505**
30	**243-907-5101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40** Формула объема = (1):1000	**1000 шт.**	**0,001**	**54 214**	**54**
31	**252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 674**	**2 674**
32	**252-108-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**6 360**	**19 080**
33	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**

1	2	3	4	5	6	7
34	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (5)	**шт.**	**5**	**2 772**	**13 860**
35	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (5)	**шт.**	**5**	**653**	**3 265**
36	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**18 808**	**56 424**
37	**252-207-2113** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9573** Формула объема = (2):6	**комплект**	**0,3333333**	**42 731**	**14 244**
38	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150** Формула объема = (5)	**шт.**	**5**	**14 295**	**71 475**
39	**252-207-1151** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO256** Формула объема = (6)	**шт.**	**6**	**59 810**	**358 860**
40	**252-207-2619** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLW26** Формула объема = (6)	**шт.**	**6**	**10 427**	**62 562**
41	**Перечень** ***п.2***	**Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.812** Формула объема = (1) Формула стоимости = (99133).(1,012):(1,12)	**шт**	**1**	**89 573,75**	**89 574**
		Промежуточная опора Пр10-1.2с с установкой РЛНД (1 шт)				
42	**1133-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/** Формула объема = (1)	**опора**	**1**	**26 633**	**26 633**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			15 475	15 475
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	7 578
42.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	4 556	15 475
42.2		машины и механизмы			10 235	10 235
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	3 306
42.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	11 339	8 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7548*	*3 663*	*2 765*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	7 949	1 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*2 564*	*541*
42.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
42.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
42.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
42.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
42.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
42.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51

1	2	3	4	5	6	7
42.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
43	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**65 681**	**65 681**
44	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (0,180+0,280).2.2,500	**$м^2$**	**2,3**	**3 837**	**8 825**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			876	2 015
		в том числе оплата труда рабочих			436	1 003
44.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,41101	4 904	2 016
44.2		машины и механизмы			18	42
		в том числе оплата труда машинистов			6	14
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005106	7 949	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005106*	*2 564*	*13*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	6 769
44.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,15	547	629
44.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,52	1 112	6 138
45	**252-207-0507** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**143 631**	**143 631**
46	**252-207-3956** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (11)	**м.**	**11**	**3 939**	**43 329**
47	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 772**	**2 772**
48	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**653**	**653**
49	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (6)	**шт.**	**6**	**18 808**	**112 848**
50	**252-207-2113** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.9573** Формула объема = (12):6	**комплект**	**2**	**42 731**	**85 462**
51	**252-207-2619** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLW26** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**10 427**	**31 281**
52	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 674**	**2 674**

1	2	3	4	5	6	7
53	**6401-0103-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**13 601**	**13 601**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			11 375	11 375
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	5 538
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 266	11 375
53.2		машины и механизмы			1 691	1 691
		в том числе оплата труда машинистов			496	496
53.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0432	8 640	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 146*	*93*
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 390	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 663*	*237*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 949	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 564*	*166*
53.3		материалы, изделия и конструкции			535	535
53.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
53.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	134
54	**515-201-0505** ***СпрСЦ 01.2025***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**167 495**	**167 495**
55	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**5 289**	**5 289**
56	**252-207-2039** ***СпрСЦ 01.2025***	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87**	**шт**	**11**	**1 139**	**12 529**
57	**252-206-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1** Формула объема = (6)	**шт.**	**6**	**1 648**	**9 888**
58	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**24 609**	**24 609**
59	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**4 674**	**4 674**
60	**252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**19 818**	**59 454**
61	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**3 566**	**3 566**
62	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**2 060**	**6 180**

1	2	3	4	5	6	7
63	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 060**	**2 060**
64	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (4,5)	**м.**	**4,5**	**1 968**	**8 856**
		Концевая опора Кр10-1.2с с установкой РЛНД (1 шт)				
65	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Формула объема = (1)	**опора**	**1**	**54 832**	**54 832**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			30 242	30 242
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	14 809
65.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 556	30 242
65.2		машины и механизмы			23 667	23 667
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	7 643
65.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 339	20 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 663*	*6 505*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 949	3 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 564*	*1 138*
65.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
65.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
65.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
65.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
65.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
65.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
65.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
66	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**65 681**	**131 362**
67	**1133-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ опорных плит объемом до 0,35 м^3** Формула объема = (2)	**шт**	**2**	**8 742**	**17 484**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 863	9 726
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	4 762
67.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0202	4 814	9 725
67.2		машины и механизмы			3 879	7 758
		в том числе оплата труда машинистов			1 158	2 316
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,555	12 390	6 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555*	*3 663*	*2 033*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111	7 949	882

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111*	*2 564*	*285*
68	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые** Формула объема = (2).0,05	**м^3**	**0,1**	**49 998**	**5 000**
69	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (0,180+0,280).2.2,500.2	**м^2**	**4,6**	**3 837**	**17 650**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			876	4 030
		в том числе оплата труда рабочих			436	2 006
69.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82202	4 904	4 031
69.2		машины и механизмы			18	83
		в том числе оплата труда машинистов			6	28
69.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010212	7 949	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010212*	*2 564*	*26*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	13 538
69.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,3	547	1 258
69.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,04	1 112	12 276
70	**252-207-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**216 599**	**216 599**
71	**252-207-3956** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (10)	**м.**	**10**	**3 939**	**39 390**
72	**252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 674**	**2 674**
73	**243-907-5101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40** Формула объема = (1):1000	**1000 шт.**	**0,001**	**54 214**	**54**
74	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
75	**Перечень** ***п.3***	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (2) Формула стоимости = (1035).(1,012):(1,12)	**мп**	**2**	**935,2**	**1 870**
76	**252-207-2047** ***СпрСЦ 01.2025***	**Гайка М20** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**1 505**	**1 505**

1	2	3	4	5	6	7
77	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
78	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (5)	**шт.**	**5**	**2 772**	**13 860**
79	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (5)	**шт.**	**5**	**653**	**3 265**
80	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**18 808**	**75 232**
81	**252-207-2113** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9573** Формула объема = (5):6	**комплект**	**0,8333333**	**42 731**	**35 609**
82	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**1 247**	**3 741**
83	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**14 295**	**28 590**
84	**252-207-1151** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO256** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**59 810**	**179 430**
85	**6401-0103-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**13 601**	**13 601**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			11 375	11 375
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	5 538
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 266	11 375
85.2		машины и механизмы			1 691	1 691
		в том числе оплата труда машинистов			496	496
85.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0432	8 640	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 146*	*93*
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 390	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 663*	*237*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 949	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 564*	*166*
85.3		материалы, изделия и конструкции			535	535
85.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
85.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	134
86	**515-201-0505** ***СпрСЦ 01.2025***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**167 495**	**167 495**

1	2	3	4	5	6	7
87	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**5 289**	**5 289**
88	**252-207-2039** ***СпрСЦ 01.2025***	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = (11)	**шт**	**11**	**1 139**	**12 529**
89	**252-206-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1** Формула объема = (6)	**шт.**	**6**	**1 648**	**9 888**
90	**Перечень** ***п.2***	**Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.812** Формула объема = (1) Формула стоимости = (99133).(1,012):(1,12)	**шт**	**1**	**89 573,75**	**89 574**
91	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**24 609**	**24 609**
92	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**4 674**	**4 674**
93	**252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**19 818**	**59 454**
94	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**3 566**	**3 566**
95	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**2 060**	**6 180**
96	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 060**	**2 060**
97	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (4,5)	**м.**	**4,5**	**1 968**	**8 856**
		Заземление опор				
98	**1133-0104-1101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м** Формула объема = (14)	**1 заземлитель**	**14**	**7 663**	**107 282**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			2 232	31 248
		в том числе оплата труда рабочих			1 093	15 302
98.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,993	4 469	31 252
98.2		машины и механизмы			3 812	53 368
		в том числе оплата труда машинистов			911	12 754

1	2	3	4	5	6	7
98.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,8648	1 287	2 400
98.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	4,9728	7 915	39 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9728*	*2 564*	*12 750*
98.2.3	343-403-0101	Машина ручная пневмоударная для забивки электродов заземления	маш.-ч	4,9728	2 336	11 616
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 619	22 666
98.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	278 998	117
98.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07	322 153	22 551
99	**1133-0208-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления** Формула объема = (100,00+30,00+30,00)	**м шин заземления**	**160**	**1 022**	**163 520**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			860	137 600
		в том числе оплата труда рабочих			421	67 360
99.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,968	4 304	137 590
99.2		машины и механизмы			159	25 440
		в том числе оплата труда машинистов			28	4 480
99.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,88	1 287	11 429
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,776	7 949	14 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*2 564*	*4 554*
99.3		материалы, изделия и конструкции			3	480
99.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00192	278 998	536
100	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = ((100,00+30,00).0,888+30,00.0,616).0,001	**т**	**0,13392**	**322 153**	**43 143**
		Подвеска провода				
101	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Формула объема = (0,635:3)	**км линии**	**0,2116667**	**566 762**	**119 965**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			292 567	61 927
		в том числе оплата труда рабочих			143 221	30 315
101.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,0059469	5 158	61 927
101.2		машины и механизмы			269 374	57 018
		в том числе оплата труда машинистов			64 691	13 693
101.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	3,0543505	12 400	37 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0543505*	*2 564*	*7 831*
101.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,6141068	8 551	13 802

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6141068*	*2 564*	*4 139*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6719571	7 949	5 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6719571*	*2 564*	*1 723*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 821	1 020
101.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0211667	2 233	47
101.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000127	77 199	1
101.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000466	579 994	27
101.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,7196668	558	402
101.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0007408	717 966	532
101.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0105833	1 103	12
102	**1133-0203-0409** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0206** Формула объема = (3)	**опора**	**3**	**25 027**	**75 081**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			12 321	36 963
		в том числе оплата труда рабочих			6 034	18 102
102.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,0596	5 236	36 964
102.2		машины и механизмы			12 419	37 257
		в том числе оплата труда машинистов			3 302	9 906
102.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,4632	9 841	34 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4632*	*2 564*	*8 880*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	7 949	3 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 564*	*1 025*
102.3		материалы, изделия и конструкции			287	861
102.3.1	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0012	717 966	862
103	**243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20** Формула объема = (635,00).1,045	**м.**	**663,575**	**437**	**289 982**
	Раздел 2.	**Оборудование**				**10 979 005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73 803
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 949*
		машины и механизмы	тенге			19 927
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			524
		оборудование	тенге			10 884 751
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
		Установка реклоузера				

1	2	3	4	5	6	7
104	**1133-0109-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка** Формула объема = (62,500).0,001	**т**	**0,0625**	**160 398**	**10 025**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			88 894	5 556
		в том числе оплата труда рабочих			43 523	2 720
104.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,040625	5 339	5 556
104.2		машины и механизмы			68 156	4 260
		в том числе оплата труда машинистов			18 232	1 140
104.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2948438	1 374	405
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3101063	12 390	3 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3101063*	*3 663*	*1 136*
104.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0013875	8 960	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013875*	*2 564*	*4*
104.3		материалы, изделия и конструкции			3 348	209
104.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00075	278 998	209
105	**6401-0103-2602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж реклоузера** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**84 229**	**84 229**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			68 247	68 247
		в том числе оплата труда рабочих			33 229	33 229
105.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,96	5 266	68 247
105.2		машины и механизмы			15 667	15 667
		в том числе оплата труда машинистов			4 600	4 600
105.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,1404	14 587	2 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1404*	*3 064*	*430*
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6696	12 390	8 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6696*	*3 663*	*2 453*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6696	7 949	5 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6696*	*2 564*	*1 717*
105.3		материалы, изделия и конструкции			315	315
105.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
106	**Перечень** ***п.4***	**Реклоузер TER_Rec15_Al1_L5M** Формула объема = (1) Формула стоимости = (12103774):(1,12)	**комп**	**1**	**10 884 751,05**	**10 884 751**
		Отпускная цена -				*10 806 941*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*77 810*

Составил Бриткова Г.В.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена текущие цены декабря 2024 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	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	14	65 681	919 534
2	252-207-0507 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	5	143 631	718 155
3	252-207-1151	Зажим анкерный типа SO256	шт.	9	59 810	538 290
4	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	25	18 808	470 200
5	252-207-0504 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	2	216 599	433 198
6	252-207-2113	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	7,1666666	42 731	306 238,83
7	252-207-3956 *РСНБ РК 2022*	Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	м.	75	3 939	295 425
8	243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м.	663,575	437	289 982,28
9	С Перечень п.1	Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.710	шт	4	64 486,09	257 944,36
10	С Перечень п.2	Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.812	шт	2	89 573,75	179 147,5
11	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	19 818	118 908

1	2	3	4	5	6	7
12	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	7	14 295	100 065
13	252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW26	шт.	9	10 427	93 843
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	78,18	1 112	86 936,16
15	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	13 772	55 088
16	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24 609	49 218
17	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	14 515	43 545
18	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,13392	322 153	43 142,73
19	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	15	2 772	41 580
20	252-207-2039 *СпрСЦ 01.2025*	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	шт	22	1 139	25 058
21	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07	322 153	22 550,71
22	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12	1 648	19 776
23	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	3	6 360	19 080
24	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой	шт.	7	2 674	18 718
25	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	9	1 968	17 712
26	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	17 057	17 057
27	252-102-0123	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	3	4 422	13 266
28	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые	$м^3$	0,25	49 998	12 499,5
29	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 060	12 360
30	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	5 289	10 578
31	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	15	653	9 795

1	2	3	4	5	6	7
32	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 674	9 348
33	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,2875	547	8 909,26
34	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 566	7 132
35	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 060	4 120
36	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 247	3 741
37	С Перечень п.3	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	мп	4	935,2	3 740,8
38	252-204-0806	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	6	519	3 114
39	252-207-2047 *СпрСЦ 01.2025*	Гайка М20	шт.	2	1 505	3 010
40	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2 478
41	261-401-0419	Скобы для изоляторов	шт.	2	1 223	2 446
42	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1 694
43	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7211667	2 233	1 610,37
44	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0021832	717 966	1 567,48
45	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	мп.	0,6	1 968	1 180,8
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00117	954 056	1 116,25
47	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00309	278 998	862,1
48	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,7196668	558	401,57
49	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	507	354,9
50	243-907-5101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,006	54 214	325,28
51	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267,44
52	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	1 022 666	214,76

1	2	3	4	5	6	7
53	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
54	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1505833	1 103	166,09
55	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000466	579 994	27,01
56	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000127	77 199	0,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 296 917**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень п.4	Реклоузер TER_Rec15_Al1_L5M	комп	1	10 884 751,05	10 884 751,05
2	515-201-0505 *СпрСЦ 01.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	шт.	2	167 495	334 990
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**11 219 741**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 516 658,22**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 04-04

на ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	ВЛ 10 кВ			5661392	440832	334990		6437214	135	580761		36,96
2	Оборудование			94254		10884751		10979005	16	79543		63,04
Всего по смете:				**5755646**	**440832**	**11219741**		**17416219**	**151**	**660304**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409230'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'4-04'ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ'РП'04'04-04'ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ'09/24-ЭС''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	X(1,12)=Ф912*
5	L Ф912 - коэффициент - налог на добавленную стоимость (НДС), 12%*
6	X(1,012)=Ф922*
7	L Ф922 - коэффициент - заготовительно-складские расходы на приобретаемые строительные и монтажные материалы, 1,2%*
8	L Протяженность сети ВЛ10=207мп*
9	РВЛ 10 кВ *
10	П2Промежуточная опора П10-1.2с (4 шт)*
11	Н43=4*
12	Е1133-0201-0101'(1)''Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/'опора*
13	С1225-204-0309'(2)''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
14	У6111-0401-0107'(0,180+0,280).2.2,500.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
15	С1252-207-0507'(1)''Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
16	С1252-207-3956'(11)''Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'м.*
17	С1252-207-1018'(1)''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
18	С1252-207-2902'(1)''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
19	С1252-108-0501'(3)''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
20	С1252-207-2113'(6):6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
21	С1252-207-0410'(1)''Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой'шт.*
22	СТ Перечень п.1 (=13)'(1)'(71368).Ф922:Ф912'Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.710'шт*
23	С1243-907-5101'(1)''Болт с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
24	Н43=1*
25	П2Устройство ответвления на промежуточных опорах УОП (1 шт)*
26	С1252-207-0527'(1)''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
27	С1252-207-3910'(0,6)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'мп.*
28	С1252-102-0123'(3)''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г'шт.*
29	С1252-108-0702'(3)''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
30	С1252-204-0806'(6)''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
31	L крепление провода: ВШ-1 (серия 3.407.1-143.1.28)*
32	Н43=2*
33	С1261-401-0419'1''Скобы для изоляторов'шт.*
34	С1261-102-0237'2,2.0,05511.0,001''Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78'т*
35	Н43=1*
36	П2Угловая анкерная опора УА10-1.2с (1 шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	H43=1*
38	E1133-0201-0103'(1)''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
39	C1225-204-0309'(3)''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
40	E1133-0202-0201'3''Установка для опор ВЛ 35 кВ опорных плит объемом до 0,35 $м^3$'шт*
41	C1261-101-0383'3.0,05''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые'$м^3$*
42	У6111-0401-0107'(0,205.2+0,280.2).2,500.3''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'$м^2$*
43	C1252-207-0504'(1)''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
44	C1252-207-3956'(10)''Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'м.*
45	C1252-207-3925'(2)''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
46	СТ Перечень п.3 (=13)'(2)'(1035).Ф922:Ф912'Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'мп*
47	C1252-207-2047'(1)''Гайка М20'шт.*
48	C1243-907-5101'(1)''Болт с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
49	C1252-207-0410'(1)''Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой'шт.*
50	C1252-108-0503'(3)''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
51	C1252-207-0268'(2)''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
52	C1252-207-1018'(5)''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
53	C1252-207-2902'(5)''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
54	C1252-108-0501'(3)''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
55	C1252-207-2113'(2):6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
56	C1252-108-0607'(5)''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
57	C1252-207-1151'(6)''Зажим анкерный типа SO256'шт.*
58	C1252-207-2619'(6)''Зажим прокалывающий типа SLW26'шт.*
59	СТ Перечень п.2 (=13)'(1)'(99133).Ф922:Ф912'Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.812'шт*
60	H43=1*
61	П2Промежуточная опора Пр10-1.2с с установкой РЛНД (1 шт)*
62	H43=1*
63	E1133-0201-0101'(1)''Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/'опора*
64	C1225-204-0309'(1)''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
65	У6111-0401-0107'(0,180+0,280).2.2,500''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
66	C1252-207-0507'(1)''Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
67	C1252-207-3956'(11)''Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'м.*
68	C1252-207-1018'(1)''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
69	C1252-207-2902'(1)''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
70	C1252-108-0501'(6)''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
71	C1252-207-2113'(12):6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
72	C1252-207-2619'(3)''Зажим прокалывающий типа SLW26'шт.*
73	C1252-207-0410'(1)''Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	У6401-0103-0701'1''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
75	515-201-0505'(1)''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'шт.*
76	С1252-207-3911'(1)''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
77	С1252-207-2039'11''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'шт*
78	С1252-206-0505'(6)''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
79	С1252-207-3920'(1)''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80	С1252-207-3921'(1)''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
81	С1252-207-3922'(3)''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	С1252-207-3924'(1)''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	С1252-207-0207'(3)''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
84	С1252-207-0208'(1)''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
85	С1252-207-3910'(4,5)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м.*
86	П2Концевая опора Кр10-1.2с с установкой РЛНД (1 шт)*
87	Н43=1*
88	Е1133-0201-0102'(1)''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
89	С1225-204-0309'(2)''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
90	Е1133-0202-0201'(2)''Установка для опор ВЛ 35 кВ опорных плит объемом до 0,35 м^3'шт*
91	С1261-101-0383'(2).0,05''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые'м^3*
92	У6111-0401-0107'(0,180+0,280).2.2,500.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
93	С1252-207-0504'(1)''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
94	С1252-207-3956'(10)''Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'м.*
95	С1252-207-0410'(1)''Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой'шт.*
96	С1243-907-5101'(1)''Болт с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
97	С1252-207-3925'(1)''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98	СТ Перечень п.3 (=13)'(2)'(1035).Ф922:Ф912'Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'мп*
99	С1252-207-2047'(1)''Гайка М20'шт.*
100	С1252-207-0268'(2)''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
101	С1252-207-1018'(5)''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
102	С1252-207-2902'(5)''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
103	С1252-108-0501'(4)''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
104	С1252-207-2113'(5):6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
105	С1252-201-0502'(3)''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
106	С1252-108-0607'(2)''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
107	С1252-207-1151'(3)''Зажим анкерный типа SO256'шт.*
108	У6401-0103-0701'1''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
109	515-201-0505'(1)''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'шт.*
110	С1252-207-3911'(1)''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
111	С1252-207-2039'(11)''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	С1252-206-0505'(6)''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
113	СТ Перечень п.2 (=13)'(1)'(99133).Ф922:Ф912'Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.812'шт*
114	С1252-207-3920'(1)''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
115	С1252-207-3921'(1)''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
116	С1252-207-3922'(3)''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
117	С1252-207-3924'(1)''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
118	С1252-207-0207'(3)''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
119	С1252-207-0208'(1)''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
120	С1252-207-3910'(4,5)''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м.*
121	П2Заземление опор*
122	Е1133-0104-1101'(14)''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
123	Е1133-0208-0101(РМ295885)'(100,00+30,00+30,00)''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
124	С1214-210-0101'((100,00+30,00).0,888+30,00.0,616).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
125	П2Подвеска провода*
126	Е1133-0203-0206'(0,635:3)''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
127	L - по проекту 7 опор на 207м.п; по расценке - 2 опоры на 100м.п, добавляем 3 опоры (7-(207:(100:2))=2,86)*
128	Е1133-0203-0409'(3)''Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0206'опора*
129	С1243-701-0503'(635,00).1,045''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м.*
130	РОборудование*
131	П2Установка реклоузера*
132	Е11-330109-0112'(62,500).0,001''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка'т*
133	У6401-0103-2602'(1)''Монтаж реклоузера'шт.*
134	СТ Перечень п.4 (=14)(Н27=0,72)'(1)'(12103774):Ф912'Реклоузер TER_Rec15_A11_L5M'комп*
135	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Шифр объекта 6-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА - ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ.С

Сметная стоимость	**1469,662**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	661,052	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,164	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**1 469 662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			575 471
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*278 592*
		машины и механизмы	тенге			351 507
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 581*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532 874
		перевозки	тенге			9 810
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**584 576**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			289 466
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139 315*
		машины и механизмы	тенге			284 166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 997*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 135
		перевозки	тенге			9 810
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** Формула объема = ((((1,000)+(1,000+((2,900+2,980+3,150+2,500+2,900):5).0,50)):2.((2,900+2,980+3,150+2,500+2,900):5).((27,00+31,00+7,00)))).0,97	**м^3**	**313,2480995**	**425**	**133 130**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			425	133 130
		в том числе оплата труда машинистов			86	26 939
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,3713543	18 052	133 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3713543*	*3 663*	*27 001*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 3 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** Формула объема = ((((1,000)+(1,000+((2,900+2,980+3,150+2,500+2,900):5).0,50)):2.((2,900+2,980+3,150+2,500+2,900):5).((27,00+31,00+7,00)))).0,03	**м^3 грунта**	**9,6880856**	**14 218**	**137 745**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 218	137 745
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	66 344
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,003622	4 304	137 744
3	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = ((3,14.(0,038.0,038.((27,00+31,00+7,00)))+3,14.0,75.0,75.(3,40)))	**м^3**	**6,2999704**	**441**	**2 778**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			441	2 779
		в том числе оплата труда машинистов			89	561
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1538453	18 052	2 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1538453*	*3 663*	*564*
4	**412-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км** Формула объема = ((3,14.(0,038.0,038.((27,00+31,00+7,00)))+3,14.0,75.0,75.(3,40))).1,950.8,68	**т·км**	**106,633299**	**92**	**9 810**
5	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка грунта в траншеи из отвала экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = ((((27,00+31,00+7,00)).1,0.(0,3+0,076)-3,14.(0,038.0,038.((27,00+31,00+7,00)))))	**м^3**	**24,1452796**	**359**	**8 668**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		машины и механизмы			359	8 669
		в том числе оплата труда машинистов			73	1 763
5.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,4797426	18 052	8 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4797426*	*3 663*	*1 757*
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = ((((((1,000)+(1,000+((2,900+2,980+3,150+2,500+2,900):5).0,50)):2.((2,900+2,980+3,150+2,500+2,900):5).((27,00+31,00+7,00)))-(3,14.(0,038.0,038.((27,00+31,00+7,00)))+3,14.0,75.0,75.(3,40)))-(((27,00+31,00+7,00)).1,0.(0,3+0,076)-3,14.(0,038.0,038.((27,00+31,00+7,00)))))).0,97	**м^3**	**283,716207**	**93**	**26 386**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	26 385
		в том числе оплата труда машинистов			23	6 525
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,5382954	10 432	26 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5382954*	*2 564*	*6 508*
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = ((((((1,000)+(1,000+((2,900+2,980+3,150+2,500+2,900):5).0,50)):2.((2,900+2,980+3,150+2,500+2,900):5).((27,00+31,00+7,00)))-(3,14.(0,038.0,038.((27,00+31,00+7,00)))+3,14.0,75.0,75.(3,40)))-(((27,00+31,00+7,00)).1,0.(0,3+0,076)-3,14.(0,038.0,038.((27,00+31,00+7,00)))))).0,03	**м^3**	**8,7747281**	**3 840**	**33 695**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 840	33 695
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	16 224
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,4670542	3 559	33 693
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = ((((((1,000)+(1,000+((2,900+2,980+3,150+2,500+2,900):5).0,50)):2.((2,900+2,980+3,150+2,500+2,900):5).((27,00+31,00+7,00)))-(3,14.(0,038.0,038.((27,00+31,00+7,00)))+3,14.0,75.0,75.(3,40)))-(((27,00+31,00+7,00)).1,0.(0,3+0,076)-3,14.(0,038.0,038.((27,00+31,00+7,00)))))).0,97	**м^3**	**283,716207**	**611**	**173 351**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			374	106 110
		в том числе оплата труда рабочих			180	51 069

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,0175732	3 120	106 135
8.2		машины и механизмы			237	67 241
		в том числе оплата труда машинистов			75	21 279
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,266781	8 062	66 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,266781*	*2 564*	*21 196*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	33,0671239	18	595
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Формула объема = ((((((1,000)+(1,000+((2,900+2,980+3,150+2,500+2,900):5).0,50)):2.((2,900+2,980+3,150+2,500+2,900):5).((27,00+31,00+7,00)))-(3,14.(0,038.0,038.((27,00+31,00+7,00)))+3,14.0,75.0,75.(3,40)))-(((27,00+31,00+7,00)).1,0.(0,3+0,076)-3,14.(0,038.0,038.((27,00+31,00+7,00)))))).0,97	**м^3**	**283,716207**	**208**	**59 013**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			42	11 916
		в том числе оплата труда рабочих			20	5 674
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8301688	3 120	11 950
9.2		машины и механизмы			162	45 962
		в том числе оплата труда машинистов			35	9 930
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,8420849	11 963	45 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8420849*	*2 564*	*9 851*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 135
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	28,3716207	36	1 021
	Раздел 2.	**Водопровод**				**445 116**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			207 073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100 820*
		машины и механизмы	тенге			21 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			216 706
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
		Трубопровод водоснабжения				
10	**6301-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм** Формула объема = 58,50.0,001	**км трубопровода**	**0,0585**	**1 956 206**	**114 438**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 628 204	95 250
		в том числе оплата труда рабочих			792 815	46 380

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,49349	5 775	95 250
10.2		машины и механизмы			236 857	13 856
		в том числе оплата труда машинистов			67 782	3 965
10.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7655837	12 229	9 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7655837*	*3 064*	*2 346*
10.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0571428	16 042	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571428*	*3 663*	*209*
10.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8025966	60	48
10.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,51948	145	75
10.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0974025	407	40
10.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5370125	6 165	3 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5370125*	*2 564*	*1 377*
10.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012987	7 949	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012987*	*2 564*	*33*
10.3		материалы, изделия и конструкции			91 145	5 332
10.3.1	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	$м^3$	0,01053	103 765	1 093
10.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5733	415	238
10.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,755	2 280	4 001
11	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм** Формула объема = (!! нет значения - Ф31)	**м**		**2 463**	
12	**6301-0201-0138** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм** Формула объема = 58,50.0,001	**км трубопровода**	**0,0585**	**4 166 788**	**243 757**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 154 391	67 532
		в том числе оплата труда рабочих			562 024	32 878
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,24674	5 098	67 532
12.2		машины и механизмы			63 792	3 732
		в том числе оплата труда машинистов			370	22
12.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,9376604	1 835	3 556
12.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,4870085	18	81
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0084416	11 302	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084416*	*2 564*	*22*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 948 605	172 493

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,014625	145 716	2 131
12.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	135,135	1 115	150 676
12.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,393	5 199	17 640
12.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,02925	22 383	655
12.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0702	346	24
12.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002223	558 026	1 240
12.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018135	7 006	127
13	**6301-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм** Формула объема = 58,50.0,001	**км трубопровода**	**0,0585**	**263 673**	**15 425**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			251 983	14 741
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	7 177
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3441525	4 408	14 741
13.2		материалы, изделия и конструкции			692	40
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000778	520 367	40
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,55025	415	643
14	**6301-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диам. 100 мм** Формула объема = (!! нет значения - Ф31).0,001	**км**		**76 769**	
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			26 638	
		в том числе оплата труда рабочих			12 969	
14.2		машины и механизмы			25 919	
		в том числе оплата труда машинистов			7 872	
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 212	
15	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Формула объема = (1.1,23+1.1,10).0,001	**т фасонных частей**	**0,00233**	**3 643 643**	**8 490**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	5 089
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	2 478
15.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,808736	6 293	5 089
15.2		машины и механизмы			1 269 642	2 958
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	744
15.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2382241	12 229	2 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2382241*	*3 064*	*730*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005664	7 949	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005664*	*2 564*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	442
15.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,2097	2 108	442
16	**241-113-0111** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 153**	**2 153**
17	**241-112-0132** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**1 307**	**1 307**
		Арматура трубопроводная				
18	**6301-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр до 80 мм** Формула объема = (1)	**задвижка или клапан**	**1**	**8 656**	**8 656**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 048	7 048
		в том числе оплата труда рабочих			3 431	3 431
18.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5096	4 669	7 048
18.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 949	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 564*	*85*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
18.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
18.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
19	**242-101-0602** *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 65** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**15 128**	**15 128**
20	**6301-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм** Формула объема = (4)	**фланец**	**4**	**3 824**	**15 296**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 213	12 852
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	6 256
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0424	6 293	12 853
20.2		машины и механизмы			109	436
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1988	365	438
20.3		материалы, изделия и конструкции			502	2 008
20.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 280	2 006
21	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**2 847**	**11 388**

1	2	3	4	5	6	7
22	**6301-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр до 50 мм** Формула объема = (1)	**задвижка или клапан**	**1**	**5 362**	**5 362**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 561	4 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	2 220
22.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9768	4 669	4 561
22.2		машины и механизмы			88	88
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	7 949	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111*	*2 564*	*28*
22.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
22.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
22.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
23	**242-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**3 716**	**3 716**
	Раздел 3.	**Колодцы водопроводные**				**439 970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78 932
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 457*
		машины и механизмы	тенге			46 006
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			315 033
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		Колодцы круглые водопроводные диам.1500мм (1 шт)				
24	**6301-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах** Формула объема = (0,38.1+0,40.2+0,35.1+0,27.1+0,02.3+0,05.1+0,1)	**$м^3$**	**2,01**	**78 015**	**156 810**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			37 828	76 034
		в том числе оплата труда рабочих			18 415	37 014
24.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,59054	4 583	76 034
24.2		машины и механизмы			22 198	44 618
		в том числе оплата труда машинистов			6 707	13 481
24.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0580086	480	28
24.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0290043	6 165	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290043*	*2 564*	*74*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044622	11 302	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044622*	*2 564*	*114*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,610387	12 390	32 343

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,610387*	*3 663*	*9 562*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4546772	7 949	11 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4546772*	*2 564*	*3 730*
24.3		материалы, изделия и конструкции			17 989	36 158
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,23316	8 747	2 039
24.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8241	35 046	28 881
24.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15477	33 833	5 236
24.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006231	36	0
25	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**35 311**	**35 311**
26	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (2+1)	**шт.**	**3**	**27 443**	**82 329**
27	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**38 735**	**38 735**
28	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**7 840**	**23 520**
29	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**7 754**	**7 754**
30	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = (26,70).0,001	**т**	**0,0267**	**1 142 290**	**30 499**
31	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз** Формула объема = (0,8)	**$м^2$**	**0,8**	**334**	**267**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			137	110
		в том числе оплата труда рабочих			69	55
31.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01832	5 993	110
31.2		машины и механизмы			5	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000084	42	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000084	11 302	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000084*	*2 564*	*0*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000168	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000168*	*2 564*	*0*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,009408	206	2
31.3		материалы, изделия и конструкции			192	154
31.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001136	1 036 015	118

1	2	3	4	5	6	7
31.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000456	780 756	36
32	**6111-0501-0514** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76** Формула объема = (0,8)	**м^2**	**0,8**	**230**	**184**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			105	84
		в том числе оплата труда рабочих			53	42
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01792	4 690	84
32.2		машины и механизмы			3	2
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000084	42	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000084	11 302	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000084*	*2 564*	*0*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000084	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000084*	*2 564*	*0*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00546	206	1
32.3		материалы, изделия и конструкции			122	98
32.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,0424	2 217	94
32.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000042	780 756	3
33	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный тип Т /С250/, ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**	**41 165**	**41 165**
34	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной отмостки** Формула объема = (0,50)	**м^3**	**0,5**	**9 923**	**4 962**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 407	2 704
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1 346
34.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74925	3 608	2 703
34.2		машины и механизмы			2 764	1 382
		в том числе оплата труда машинистов			516	258
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0999	13 689	1 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 564*	*256*
34.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2664	34	9
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007215	7 949	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007215*	*2 564*	*2*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	876
34.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	36	0
34.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,125	7 006	876
35	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (0,50).1,02	**м^3**	**0,51**	**36 146**	**18 434**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Бриткова Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена текущие цены декабря 2024 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	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	135,135	1 115	150 675,52
2	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	27 443	82 329
3	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный тип Т /С250/, ГОСТ 3634-99	комплект	1	41 165	41 165
4	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	38 735	38 735
5	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	35 311	35 311
6	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0267	1 142 290	30 499,14
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8241	35 046	28 881,41
8	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	7 840	23 520
9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	36 146	18 434,46
10	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,393	5 199	17 640,21
11	242-101-0602 *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 65	шт.	1	15 128	15 128
12	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2 847	11 388
13	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7 754	7 754
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,635	2 280	6 007,8
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15477	33 833	5 236,33
16	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3 716	3 716

1	2	3	4	5	6	7
17	241-113-0111	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	1	2 153	2 153
18	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,014625	145 716	2 131,1
19	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,23316	8 747	2 039,45
20	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0023	831 695	1 912,9
21	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	1	1 307	1 307
22	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002223	558 026	1 240,49
23	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	$м^3$	0,01053	103 765	1 092,65
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,3732438	36	1 021,44
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,143135	7 006	1 002,8
26	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,02925	22 383	654,7
27	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,55025	415	643,35
28	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,2097	2 108	442,05
29	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5733	415	237,92
30	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	142,65
31	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001136	1 036 015	117,69
32	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,0424	2 217	94
33	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000778	520 367	40,48
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000498	780 756	38,91
35	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0702	346	24,29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**532 758**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**532 757,76**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 06-01

на ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА - ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Землянные работы			584576				584576	102	356463		39,78
2	Водопровод			445116				445116	40	211917		30,29
3	Колодцы водопроводные			439970				439970	22	92672		29,94
Всего по смете:				**1469662**				**1469662**	**164**	**661052**		**100**

Составил Бриткова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409300'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'6-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ'рп'06'06-01'ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА - ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ'НВ.С''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	РЗемлянные работы*
5	X(27,00+31,00+7,00)=Ф1*
6	L- Ф1 длина трассы*
7	X(2,900+2,980+3,150+2,500+2,900):5=Ф2*
8	L- Ф2 глубина заложения трубы*
9	X((1,000)+(1,000+Ф2.0,50)):2.Ф2.Ф1=Ф3*
10	L- Ф3 объем разработки грунта*
11	X3,14.(0,038.0,038.Ф1)+3,14.0,75.0,75.(3,40)=Ф4*
12	L- Ф4 объем вытесненного грунта*
13	XФ1.1,0.(0,3+0,076)-3,14.(0,038.0,038.Ф1)=Ф50*
14	L- Ф50 объем грунта обратной засыпки экскаватором*
15	X(Ф3-Ф4)-Ф50=Ф5*
16	L- Ф5 объем грунта обратной засыпки бульдозером*
17	L грунт по отчету геологии - суглинок с примесью щебня, гравия, гальки, мусора более 10% (п.35-г), удельный вес 1,950 т/м^3, группа 3 по разработке для эксковатора, 2 группа для бульдозера*
18	У6101-0102-0115'(Ф3).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
19	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'(Ф3).0,03''Грунты 3 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*
20	У6101-0102-0214'(Ф4)''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
21	С3412-102-0109'(Ф4).1,950.8,68''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
22	У6101-0102-0114'(Ф50)''Засыпка грунта в траншеи из отвала экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
23	У6101-0106-0102'(Ф5).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
24	У6101-0206-0102'(Ф5).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
25	У6101-0107-0501'(Ф5).0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2*
26	У6101-0107-0601'(Ф5).0,97''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой*
27	РВодопровод *
28	X58,50=Ф32*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	L - протяженность труб диам.76Х4,0мм ГОСТ 10704 Ф32*
30	П2Трубопровод водоснабжения*
31	У6301-0103-0102(РМ295990)'Ф32.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км трубопровода*
32	С1241-102-0154'(Ф31)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
33	У6301-0201-0138'Ф32.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км трубопровода*
34	У6301-0301-0102'Ф32.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км трубопровода*
35	У6301-0901-0201'(Ф31).0,001''Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диам. 100 мм'км*
36	У6301-0401-0105(РМ251470)(РС251472)'(1.1,23+1.1,10).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
37	С1241-113-0111'(1)''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.'0,00123*
38	С1241-112-0132'(1)''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.'0,0011*
39	П2Арматура трубопроводная*
40	У6301-0402-0102(РМ296313)'(1)''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр до 80 мм'задвижка или клапан*
41	С1242-101-0602'(1)''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 65'шт.*
42	У6301-0403-0102(РМ296026)'(4)''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'фланец*
43	С1241-116-0208'(4)''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
44	У6301-0402-0101(РМ296313)'(1)''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр до 50 мм'задвижка или клапан*
45	С1242-301-0301'(1)''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
46	РКолодцы водопроводные*
47	П2Колодцы круглые водопроводные диам.1500мм (1 шт)*
48	У6301-0701-0101'(0,38.1+0,40.2+0,35.1+0,27.1+0,02.3+0,05.1+0,1)''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах'м^3*
49	С1225-101-0602'(1)''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
50	С1225-101-0109'(2+1)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
51	С1225-101-0610'(1)''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
52	С1225-101-0201'(3)''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
53	С1225-101-0101'(1)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
54	С1222-506-0401'(26,70).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
55	У6111-0501-0201'(0,8)''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
56	У6111-0501-0514'(0,8)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м^2*
57	С1244-202-0102'1''Люк чугунный тип Т /С250/, ГОСТ 3634-99'комплект*
58	У6103-0701-0101(РМ100463)'(0,50)''Устройство бетонной отмостки'м^3*
59	С1212-101-0501'(0,50).1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
60	К'Бриткова Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ
Шифр объекта 6-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-01

(Локальный сметный расчет)

на БУРЕНИЕ РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СКВАЖИН №17,№18-СП/24 - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПРОЕКТ

Сметная стоимость	**16265,009**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6442,197	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,354	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**16 265 009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 365 755
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 650 770*
		машины и механизмы	тенге			4 084 135
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 076 442*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 859 760
		оборудование	тенге			1 955 360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 354		
1	**6101-0209-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2** Формула объема = ((30,00.15,00))X2	**м^2**	**900**	**608**	**547 200**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			608	547 200
		в том числе оплата труда рабочих			293	263 700
1.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	122,85	4 456	547 420
2	**1104-0104-0107** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Скважины глубиной до 20 м. Бурение шнековое станками типа ЛБУ-50. Грунты 3 группы**	**м бурения**	**80**	**9 861**	**788 880**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((40,00))X2				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 656	372 480
		в том числе оплата труда рабочих			2 242	179 360
2.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	69,976	5 324	372 552
2.2		машины и механизмы			5 205	416 400
		в том числе оплата труда машинистов			1 615	129 200
2.2.1	311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	34,8096	11 816	411 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,8096*	*3 663*	*127 508*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64824	7 949	5 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64824*	*2 564*	*1 662*
3	**261-403-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 325 мм, для бурения в породах средней плотности** Формула объема = ((1))X2	**шт.**	**2**	**181 300**	**362 600**
4	**1104-0201-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при колонковом бурении. Грунты 1 группы по устойчивости** Формула объема = ((41,00))X2	**м закрепленной скважины**	**82**	**7 060**	**578 920**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 200	426 400
		в том числе оплата труда рабочих			2 504	205 328
4.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	80,0976	5 324	426 440
4.2		машины и механизмы			1 819	149 158
		в том числе оплата труда машинистов			551	45 182
4.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,82772	1 374	10 755
4.2.2	311-601-1202	Станки вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	14,19912	7 747	110 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,19912*	*2 564*	*36 407*
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,18326	12 390	14 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18326*	*3 663*	*4 334*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,72938	7 949	13 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72938*	*2 564*	*4 434*
4.3		материалы, изделия и конструкции			41	3 362
4.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00738	327 064	2 414
4.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00164	624 830	1 025
5	**241-110-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм** Формула объема = ((41,00))X2	**м**	**82**	**26 837**	**2 200 634**
6	**1104-0401-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фильтр. Установка впотай на бурильных трубах буровыми станками колонкового бурения**	**м труб**	**40**	**5 082**	**203 280**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((10,00.2))X2				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 250	130 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 565	62 600
6.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,42	5 324	130 012
6.2		машины и механизмы			1 769	70 760
		в том числе оплата труда машинистов			547	21 880
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,108	1 374	4 270
6.2.2	311-601-1202	Станки вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	7,8588	7 747	60 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8588*	*2 564*	*20 150*
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,222	12 390	2 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222*	*3 663*	*813*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3552	7 949	2 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3552*	*2 564*	*911*
6.3		материалы, изделия и конструкции			63	2 520
6.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0032	327 064	1 047
6.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024	624 830	1 500
7	**261-403-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В** Формула объема = ((10,00:3,000).2)X2	**шт.**	**13,3333334**	**52 481**	**699 747**
8	**1104-0201-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Кондуктор. Цементация затрубного пространства** Формула объема = ((5,00))X2	**м бурения**	**10**	**3 063**	**30 630**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 099	10 990
		в том числе оплата труда рабочих			529	5 290
8.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,065	5 324	10 994
8.2		машины и механизмы			1 960	19 600
		в том числе оплата труда машинистов			637	6 370
8.2.1	332-202-0101	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	0,0222	12 293	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 064*	*68*
8.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,09546	1 374	131
8.2.3	311-601-1202	Станки вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	1,8426	7 747	14 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8426*	*2 564*	*4 724*
8.2.4	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	0,4662	9 260	4 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4662*	*3 064*	*1 428*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01443	12 390	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01443*	*3 663*	*53*
8.2.6	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,01998	12 907	258

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*2 564*	*51*
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02109	7 949	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02109*	*2 564*	*54*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	40
8.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	327 064	29
8.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00002	624 830	13
9	**261-107-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный тампонажный** Формула объема = ((0,50))X2	**т**	**1**	**47 249**	**47 249**
10	**1104-0401-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка** Формула объема = ((3,05))X2	**м^3**	**6,1**	**56 386**	**343 955**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			56 386	343 955
		в том числе оплата труда рабочих			27 155	165 646
10.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	77,1894	4 456	343 956
11	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = ((3,05))X2	**м^3**	**6,1**	**10 505**	**64 080**
12	**1104-0201-0806** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) со сварным соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении комплектом шнекового бурения** Формула объема = ((36,00+39,00))X2	**м спуска или подъема труб**	**150**	**4 415**	**662 250**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 636	395 400
		в том числе оплата труда рабочих			1 270	190 500
12.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,265	5 324	395 387
12.2		машины и механизмы			1 721	258 150
		в том числе оплата труда машинистов			478	71 700
12.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	19,4805	1 374	26 766
12.2.2	311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	17,8155	11 816	210 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8155*	*3 663*	*65 258*
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8325	12 390	10 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8325*	*3 663*	*3 049*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,332	7 949	10 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332*	*2 564*	*3 415*
12.3		материалы, изделия и конструкции			58	8 700
12.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,018	327 064	5 887
12.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0045	624 830	2 812
13	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**72**	**1 880**	**135 360**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((36,00))X2				
14	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм** Формула объема = ((39,00))X2	**м**	**78**	**539**	**42 042**
15	**1104-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания** Формула объема = (6:(24,00:7,00))X2	**сутки откачки**	**3,5**	**1 028 719**	**3 600 516**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			384 416	1 345 456
		в том числе оплата труда рабочих			185 148	648 018
15.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	222,6105	6 044	1 345 458
15.2		машины и механизмы			644 303	2 255 061
		в том числе оплата труда машинистов			163 029	570 602
15.2.1	325-103-0201	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	93,24	8 846	824 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,24*	*2 564*	*239 067*
15.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	88,578	15 745	1 394 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,578*	*3 663*	*324 461*
15.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	2,75835	12 907	35 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,75835*	*2 564*	*7 072*
16	**1104-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения** Формула объема = (2:(24,00:7,00))X2	**сутки откачки**	**1,1666666**	**481 597**	**561 863**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			277 063	323 240
		в том числе оплата труда рабочих			133 426	155 664
16.1.1	001-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,3899969	5 943	323 240
16.2		машины и механизмы			204 534	238 623
		в том числе оплата труда машинистов			45 886	53 534
16.2.1	325-101-0302	Насос центробежный погружной, мощность 160 $м^3$/ч, напор 100 м	маш.-ч	31,0799982	2 823	87 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*10,2563994*	*593*	*18 430*
16.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,5829995	15 745	150 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5829995*	*3 663*	*35 103*
17	**1104-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения** Формула объема = (2:(24,00:7,00))X2	**сутки откачки**	**1,1666666**	**481 597**	**561 863**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			277 063	323 240
		в том числе оплата труда рабочих			133 426	155 664
17.1.1	001-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,3899969	5 943	323 240
17.2		машины и механизмы			204 534	238 623
		в том числе оплата труда машинистов			45 886	53 534
17.2.1	325-101-0302	Насос центробежный погружной, мощность 160 м^3/ч, напор 100 м	маш.-ч	31,0799982	2 823	87 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*10,2563994*	*593*	*18 430*
17.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,5829995	15 745	150 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5829995*	*3 663*	*35 103*
18	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = ((48))X2	**шт.**	**96**	**3 380**	**324 480**
19	**1307-0302-0406** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Монтаж оборудования** Формула объема = ((2))X2	**шт.**	**4**	**361 554**	**1 446 216**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			239 792	959 168
		в том числе оплата труда рабочих			131 852	527 408
19.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	194,4	4 934	959 170
19.2		машины и механизмы			106 268	425 072
		в том числе оплата труда машинистов			30 185	120 740
19.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,9616	12 896	425 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,9616*	*3 663*	*120 738*
19.3		материалы, изделия и конструкции			15 494	61 976
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02	954 056	19 081
19.3.2	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	12	1 648	19 776
19.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2	731	1 462
19.3.4	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,004	604 794	2 419
19.3.5	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02	961 724	19 234
20	**511-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос скважинный многоступенчатый Q 2,5 м^3/ч, H 65 м вод.ст., I 3,8 А, N 1,1 кВт (ЭЦВ 4-2,5-65)** Формула объема = ((2))X2	**шт.**	**4**	**274 509**	**1 098 036**
21	**242-101-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65** Формула объема = ((6-2))X2	**шт.**	**8**	**75 306**	**602 448**

1	2	3	4	5	6	7
22	**1308-0503-2203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** Формула объема = ((168,00))X2	**м**	**336**	**438**	**147 168**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			386	129 696
		в том числе оплата труда рабочих			188	63 168
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,4016	5 098	129 497
22.2		машины и механизмы			8	2 688
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 008
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,145152	12 390	1 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145152*	*3 663*	*532*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,145152	7 949	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145152*	*2 564*	*372*
22.3		материалы, изделия и конструкции			44	14 784
22.3.1	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	16,8	115	1 932
22.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	40,992	16	656
22.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,0416	5 671	5 907
22.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,688	160	430
22.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000672	893 907	60
22.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,003528	228 109	805
22.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,0752	4 837	5 201
23	**Перечень п.7 .** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=1***	**Провод ВПП 16.** Формула объема = ((168,00))X2 Формула стоимости = (723:1,12.1,012)X2	**м**	**336**	**653,28**	**219 502**
24	**6401-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Формула объема = ((2))X2	**шт.**	**4**	**31 872**	**127 488**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			11 813	47 252
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	23 008
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,64	5 469	47 252
24.2		машины и механизмы			2 500	10 000
		в том числе оплата труда машинистов			673	2 692
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3264	365	1 214
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,432	12 390	5 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*3 663*	*1 582*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	7 949	3 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 564*	*1 108*

1	2	3	4	5	6	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			17 559	70 236
24.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,06	1 146 498	68 790
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00068	954 056	649
24.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 154	692
24.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012	893 907	107
25	**511-103-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Станция управления скважинными насосами ЭЦВ I 3 - 10 А, СУЗ-10** Формула объема = ((2))X2	**шт.**	**4**	**214 331**	**857 324**
26	**1104-0701-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Станки буровые ударно-вращательного бурения. Перемещение в пределах строительной площадки** Формула объема = ((1))X2	**перемещение**	**2**	**5 639**	**11 278**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 639	11 278
		в том числе оплата труда рабочих			2 715	5 430
26.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5308	4 456	11 277

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-02-01

Составлена текущие цены декабря 2024 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	241-110-0102	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм	м	82	26 837	2 200 634
2	261-403-0146	Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В	шт.	13,3333334	52 481	699 746,67
3	242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	8	75 306	602 448
4	261-403-0110 *РСНБ РК 2022*	Долота шнековые трехлопастные диаметром 325 мм, для бурения в породах средней плотности	шт.	2	181 300	362 600
5	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	96	3 380	324 480
6	С Перечень п.7 . #НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=1	Провод ВПП 16. #	м	336	653,28	219 502,08
7	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	72	1 880	135 360
8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,06	1 146 498	68 789,88
9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6,1	10 505	64 080,5
10	261-107-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный тампонажный	т	1	47 249	47 249
11	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	78	539	42 042

1	2	3	4	5	6	7
12	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	12	1 648	19 776
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02068	954 056	19 729,88
14	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02	961 724	19 234,48
15	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,02867	327 064	9 376,92
16	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,0416	5 671	5 906,91
17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00856	624 830	5 348,54
18	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,0752	4 837	5 200,74
19	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,004	604 794	2 419,18
20	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	16,8	115	1 932
21	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2	731	1 462
22	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,003528	228 109	804,77
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 154	692,4
24	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	40,992	16	655,87
25	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,688	160	430,08
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001872	893 907	167,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 860 069**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Насос скважинный многоступенчатый Q 2,5 м^3/ч, Н 65 м вод.ст., I 3,8 А, N 1,1 кВт (ЭЦВ 4-2,5-65)	шт.	4	274 509	1 098 036
2	511-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Станция управления скважинными насосами ЭЦВ I 3 - 10 А, СУЗ-10	шт.	4	214 331	857 324
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 955 360**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 815 429,25**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 6-02-01

на БУРЕНИЕ РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СКВАЖИН №17,№18-СП/24 - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ
(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измере-ния	Объем	Сметная стоимость					Норматив-ная трудо-емкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строитель-ных работ	Монтажных работ	Оборудо-вания	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	-			12496763	1812886	1955360		16265009	1355	6442197		100
Всего по смете:				**12496763**	**1812886**	**1955360**		**16265009**	**1355**	**6442197**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409310'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'6-02'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ'РП'6'6-02-01'БУРЕНИЕ РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СКВАЖИН №17,№18-СП/24 - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ'ПРОЕКТ''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	Н43=2*
5	У6101-0209-0102'(30,00.15,00)''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2'м^2*
6	Е1104-0104-0107(РС296242)'(40,00)''Скважины глубиной до 20 м. Бурение шнековое станками типа ЛБУ-50. Грунты 3 группы'м бурения*
7	С1261-403-0110'(1)''Долота шнековые трехлопастные диаметром 325 мм, для бурения в породах средней плотности'шт.*
8	Е1104-0201-0401(РМ295990)'(41,00)''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при колонковом бурении. Грунты 1 группы по устойчивости'м закрепленной скважины*
9	С1241-110-0102'(41,00)''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм'м*
10	Е1104-0401-0204'(10,00.2)''Фильтр. Установка впотай на бурильных трубах буровыми станками колонкового бурения'м труб*
11	С1261-403-0146'(10,00:3,000).2''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В'шт.*
12	Е1104-0201-0901'(5,00)''Кондуктор. Цементация затрубного пространства'м бурения*
13	С1261-107-0101'(0,50)''Портландцемент бездобавочный тампонажный'т*
14	L С1217-603-0104'(3,69)''Вода техническая'м^3*
15	Е1104-0401-0301(РС100273)'(3,05)''Пространство межтрубное скважины. Засыпка'м^3*
16	С1211-601-0101'(3,05)''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
17	Е1104-0201-0806'(36,00+39,00)''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) со сварным соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении комплектом шнекового бурения'м спуска или подъема труб*
18	С1241-102-0151'(36,00)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
19	С1241-102-0108'(39,00)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
20	Е1104-0501-0102'6:(24,00:7,00)''Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания'сутки откачки*
21	Е1104-0501-0201'2:(24,00:7,00)''Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения'сутки откачки*
22	Е1104-0501-0201'2:(24,00:7,00)''Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения'сутки откачки*
23	С1241-116-0308'(48)''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
24	Ц1307-0302-0406(РС296308)'(2)''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
25	511-103-0301'(2)''Насос скважинный многоступенчатый Q 2,5 м^3/ч, Н 65 м вод.ст., I 3,8 А, N 1,1 кВт (ЭЦВ 4-2,5-65)'шт.*
26	С1242-101-1203'(6-2)''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
27	Ц1308-0503-2203'(168,00)''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
28	СТ Перечень п.7 (=13)(П-Т2025-4)'(168,00)'723:1,12.1,012'Провод ВПП 16'м*
29	У6401-0303-0303'(2)''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	511-103-0701'(2)''Станция управления скважинными насосами ЭЦВ I 3 - 10 А, СУЗ-10'шт.*
31	Е1104-0701-0302'(1)''Станки буровые ударно-вращательного бурения. Перемещение в пределах строительной площадки'перемещение*
32	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ
Шифр объекта 6-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-02

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (АС)- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ.СО

Сметная стоимость	**1712,909**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	472,357	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,117	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**1 712 909**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			411 335
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*202 502*
		машины и механизмы	тенге			231 815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61 022*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 040 171
		перевозки	тенге			29 587
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**118 475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 378*
		машины и механизмы	тенге			54 858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32
		перевозки	тенге			29 587
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

1	2	3	4	5	6	7
		Разработка				
1	**6101-0101-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** Формула объема = (63,00).0,97	**м^3**	**61,11**	**521**	**31 838**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			521	31 839
		в том числе оплата труда машинистов			106	6 478
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,7636346	18 052	31 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7636346*	*3 663*	*6 460*
2	**6101-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 3 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** Формула объема = (63,00.0,03)	**м^3 грунта**	**1,89**	**14 218**	**26 872**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 218	26 872
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	12 943
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,243426	4 304	26 872
		Засыпка и обваловка				
3	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = (8,00).0,90	**м^3**	**7,2**	**93**	**670**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	670
		в том числе оплата труда машинистов			23	166
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0644155	10 432	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644155*	*2 564*	*165*
4	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = (8,00).0,1	**м^3**	**0,8**	**3 840**	**3 072**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 840	3 072
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	1 479
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,86312	3 559	3 072
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = (8,00).0,90	**м^3**	**7,2**	**611**	**4 399**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			374	2 693
		в том числе оплата труда рабочих			180	1 296
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,86328	3 120	2 693
5.2		машины и механизмы			237	1 706
		в том числе оплата труда машинистов			75	540
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,20979	8 062	1 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20979*	*2 564*	*538*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,83916	18	15
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Формула объема = (8,00)	**м^3**	**8**	**208**	**1 664**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			42	336
		в том числе оплата труда рабочих			20	160
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,108	3 120	337
6.2		машины и механизмы			162	1 296
		в том числе оплата труда машинистов			35	280
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,108336	11 963	1 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108336*	*2 564*	*278*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	32
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8	36	29
7	**1101-0501-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Обвалование резервуара. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2** Формула объема = (18)	**м^3 грунта**	**18**	**603**	**10 854**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			57	1 026
		в том числе оплата труда рабочих			28	504
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2736	3 729	1 020
7.2		машины и механизмы			546	9 828
		в том числе оплата труда машинистов			121	2 178
7.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,595404	16 504	9 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,595404*	*3 663*	*2 181*
		Вывоз вытесненного грунта				
8	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = ((63,00-(8,00+18,00+18)))	**м^3**	**19**	**501**	**9 519**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		машины и механизмы			501	9 519
		в том числе оплата труда машинистов			102	1 938
8.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,52725	18 052	9 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52725*	*3 663*	*1 931*
9	**412-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км** Формула объема = ((63,00-(8,00+18,00+18))).1,950.8,68	**т·км**	**321,594**	**92**	**29 587**
	Раздел 2.	**Общестроительные работы**				**1 594 434**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			377 336
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*186 124*
		машины и механизмы	тенге			176 957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 442*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 040 139
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
10	**6101-0107-0705** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт под основание. Уплотнение трамбующими плитами при 6-9 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м** Формула объема = 2,4.2,4.2	**м^2 уплотненной поверхности основания**	**11,52**	**2 572**	**29 629**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			431	4 965
		в том числе оплата труда рабочих			207	2 385
10.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,444608	3 433	4 959
10.2		машины и механизмы			2 058	23 708
		в том числе оплата труда машинистов			481	5 541
10.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7301491	10 588	7 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7301491*	*3 064*	*2 237*
10.2.2	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,0400239	9 819	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400239*	*3 064*	*123*
10.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0583096	11 963	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583096*	*2 564*	*150*
10.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0126593	10 432	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126593*	*2 564*	*32*
10.2.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,8177414	18 052	14 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8177414*	*3 663*	*2 995*
10.3		материалы, изделия и конструкции			83	956

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,028224	33 660	950
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,38016	36	14
11	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Формула объема = (5,50)	**м^3**	**5,5**	**34 645**	**190 548**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			13 332	73 326
		в том числе оплата труда рабочих			6 699	36 845
11.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,711	3 919	73 328
11.2		машины и механизмы			4 980	27 390
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	8 140
11.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,51975	11 302	5 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51975*	*2 564*	*1 333*
11.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,6565	8 062	21 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6565*	*2 564*	*6 811*
11.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,37075	18	97
11.3		материалы, изделия и конструкции			5	28
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,825	36	30
11.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	1,595	13 256	21 143
11.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,495	13 067	6 468
11.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	5,5	11 308	62 194
12	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской** Формула объема = (7,20)	**м^3**	**7,2**	**8 092**	**58 262**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 642	33 422
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	16 639
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,75224	4 311	33 420
12.2		машины и механизмы			3 007	21 650
		в том числе оплата труда машинистов			580	4 176
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4659336	81	38
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4929056	13 689	20 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4929056*	*2 564*	*3 828*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0215784	11 302	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215784*	*2 564*	*55*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0391608	12 390	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391608*	*3 663*	*143*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0567432	7 949	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567432*	*2 564*	*145*
12.3		материалы, изделия и конструкции			443	3 190
12.3.1	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	$м^3$	0,00288	101 506	292
12.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00072	64 965	47
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05256	36	2
12.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2592	4 684	1 214
12.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124
12.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,216	7 006	1 513
13	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (7,20).1,02	**$м^3$**	**7,344**	**35 739**	**262 467**
14	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Формула объема = 0,10+0,39.2+0,59.2+0,44.2+0,55.2+0,02.2+0,05.2	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,18**	**78 015**	**326 103**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			37 828	158 121
		в том числе оплата труда рабочих			18 415	76 975
14.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,50172	4 583	158 121
14.2		машины и механизмы			22 198	92 787
		в том числе оплата труда машинистов			6 707	28 035
14.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1206348	480	58
14.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0603174	6 165	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0603174*	*2 564*	*155*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,092796	11 302	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092796*	*2 564*	*238*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,428566	12 390	67 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,428566*	*3 663*	*19 885*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0251496	7 949	24 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0251496*	*2 564*	*7 756*
14.3		материалы, изделия и конструкции			17 989	75 194
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,48488	8 747	4 241
14.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7138	35 046	60 062
14.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,32186	33 833	10 889
14.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012958	36	0
15	**225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**28 197**	**56 394**

1	2	3	4	5	6	7
16	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** Формула объема = (2+2)	**шт.**	**4**	**42 039**	**168 156**
17	**225-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**78 720**	**157 440**
18	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**7 840**	**15 680**
19	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**7 754**	**15 508**
20	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые** Формула объема = (14)	**шт.**	**14**	**785**	**10 990**
21	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)** Формула объема = (2)	**комплект**	**2**	**53 583**	**107 166**
22	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Формула объема = (2.6,600).0,001	**т**	**0,0132**	**308 755**	**4 076**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			304 839	4 024
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	2 003
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,849816	4 735	4 024
22.2		машины и механизмы			3 916	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	16
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021978	12 390	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021978*	*3 663*	*8*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030769	7 949	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030769*	*2 564*	*8*
23	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм** Формула объема = (2.0,250)	**м**	**0,5**	**9 598**	**4 799**
24	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм** Формула объема = (2)	**сальник**	**2**	**15 794**	**31 588**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			11 996	23 992
		в том числе оплата труда рабочих			5 841	11 682
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,956	4 841	23 992
24.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	7 596
24.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,56	799	1 246

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	182 831	556
24.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5 794
		Изоляционные работы				
25	**1114-0205-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной**	**$м^3$ изолирующего слоя**	**2,04**	**35 387**	**72 189**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			27 753	56 616
		в том числе оплата труда рабочих			13 815	28 183
25.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,692292	3 608	56 618
25.2		машины и механизмы			5 213	10 634
		в том числе оплата труда машинистов			1 651	3 368
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,313352	8 062	10 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,313352*	*2 564*	*3 367*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,626704	18	47
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 421	4 939
25.3.1	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	2,346	2 099	4 924
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,408	36	15
26	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (18,80)	**$м^2$**	**18,8**	**3 837**	**72 136**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			876	16 469
		в том числе оплата труда рабочих			436	8 197
26.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,35956	4 904	16 475
26.2		машины и механизмы			18	339
		в том числе оплата труда машинистов			6	113
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041736	7 949	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041736*	*2 564*	*107*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	55 328
26.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,4	547	5 142
26.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,12	1 112	50 173
27	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой** Формула объема = (3,13)	**$м^2$**	**3,13**	**2 774**	**8 683**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 529	4 786
		в том числе оплата труда рабочих			768	2 404
27.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,798776	5 993	4 787

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			84	262
		в том числе оплата труда машинистов			11	34
27.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0492975	33	2
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1436201	1 108	159
27.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0059157	5 914	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059157*	*2 146*	*13*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082163	7 949	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082163*	*2 564*	*21*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 161	3 634
27.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0055088	275 892	1 520
27.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0002504	187 771	47
27.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1,7841	955	1 704
27.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0039125	88 056	345
27.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01565	1 103	17
28	**6111-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105** Формула объема = (3,13)	**м^2**	**3,13**	**837**	**2 620**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			516	1 615
		в том числе оплата труда рабочих			259	811
28.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,269493	5 993	1 615
28.2		машины и механизмы			43	135
		в том числе оплата труда машинистов			6	19
28.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0361515	33	1
28.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0719744	1 108	80
28.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0032865	5 914	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032865*	*2 146*	*7*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046011	7 949	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046011*	*2 564*	*12*
28.3		материалы, изделия и конструкции			278	870
28.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0024414	275 892	674
28.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0001252	187 771	24
28.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0019719	88 056	174

Составил Бриткова Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-02-02

Составлена текущие цены декабря 2024 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	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,344	35 739	262 467,22
2	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	42 039	168 156
3	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	78 720	157 440
4	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	53 583	107 166
5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,5	11 308	62 194
6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7138	35 046	60 061,83
7	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	28 197	56 394
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,12	1 112	50 173,44
9	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,595	13 256	21 143,32
10	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	7 840	15 680
11	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7 754	15 508
12	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	14	785	10 990
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,32186	33 833	10 889,49
14	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,495	13 067	6 468,16
15	217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5 793,6
16	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,4	547	5 141,8

1	2	3	4	5	6	7
17	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	2,346	2 099	4 924,25
18	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,5	9 598	4 799
19	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,48488	8 747	4 241,25
20	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0079502	275 892	2 193,4
21	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1,7841	955	1 703,82
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,216	7 006	1 513,3
23	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,56	799	1 246,44
24	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2592	4 684	1 214,09
25	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,028224	33 660	950,02
26	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	182 831	555,81
27	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0058844	88 056	518,16
28	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	$м^3$	0,00288	101 506	292,34
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	123,98
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,4670158	36	88,81
31	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0003756	187 771	70,53
32	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00072	64 965	46,77
33	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01565	1 103	17,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 040 166**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 040 166,09**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 6-02-02

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (АС)- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Земляные работы			118475				118475	12	45579		6,92
2	Общестроительные работы			1594434				1594434	105	426778		93,08
Всего по смете:				**1712909**				**1712909**	**116**	**472357**		**100**

Составил Бриткова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409320'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'6-02'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ'РП'6'6-02-02'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (АС)- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ'ТХ.СО''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	М100007=2099*
5	L смета составлена на 2 пятна*
6	РЗемляные работы*
7	Х63,00=Ф1*
8	L- объем разработки грунта*
9	Х18,00=Ф13*
10	L- объем грунта основания*
11	Х8,00=Ф3*
12	L- объем грунта для обратной засыпки*
13	Х18=Ф15*
14	L - Ф15 объем грунта для обвалования*
15	ХФ1-(Ф3+Ф13+Ф15)=Ф7*
16	L- объем недостающего грунта*
17	L грунт по отчету геологии - суглинок с примесью щебня, гравия, гальки, мусора более 10% (п.35-г), удельный вес 1,950 т/м^3, группа 3 по разработке для экскаватора, 2 группа для бульдозера*
18	П2Разработка*
19	У6101-0101-0112'(Ф1).0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
20	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'(Ф1.0,03)''Грунты 3 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*
21	П2Засыпка и обваловка*
22	У6101-0106-0102'(Ф3).0,90''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
23	У6101-0206-0102'(Ф3).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
24	У6101-0107-0501'(Ф3).0,90''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2*
25	У6101-0107-0601'(Ф3)''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой*
26	Е1101-0501-0112'(Ф15)''Обвалование резервуара. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2'м^3 грунта*
27	П2Вывоз вытесненного грунта*
28	У6101-0101-0211'(Ф7)''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С3412-102-0109'(Ф7).1,950.8,68''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
30	РОбщестроительные работы*
31	У6101-0107-0705'2,4.2,4.2''Грунт под основание. Уплотнение трамбующими плитами при 6-9 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м'м^2 уплотненной поверхности основания*
32	У6109-0102-0104'(5,50)''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
33	У6103-0101-0106(РМ100467)'(7,20)''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
34	С1212-101-0401'(7,20).1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
35	У6301-0701-0101(РС100055РС100063)'0,10+0,39.2+0,59.2+0,44.2+0,55.2+0,02.2+0,05.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
36	С1225-101-0110'(2)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
37	С1225-101-0111'(2+2)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
38	С1225-101-0614'(2)''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
39	С1225-101-0201'(2)''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
40	С1225-101-0101'(2)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
41	С1261-107-0626'(14)''Скобы ходовые'шт.*
42	С1244-202-0108'(2)''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
43	У6103-0701-0808(РМ304013)'(2.6,600).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
44	С1241-102-0228'(2.0,250)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
45	У6114-0801-0102'(2)''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
46	П2Изоляционные работы*
47	Е1114-0205-0103'2,04''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м^3 изолирующего слоя*
48	У6111-0401-0107'(18,80)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
49	У6111-0403-0105'(3,13)''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
50	У6111-0403-0106'(3,13)''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105'м^2*
51	К'Бриткова Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ
Шифр объекта 6-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-03

(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ (ТХ)- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ.СО

Сметная стоимость	**2304,067**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	725,295	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,145	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**2 304 067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			645 275
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*325 963*
		машины и механизмы	тенге			322 015
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80 020*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 336 776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		
Раздел 1.		**Трубопроводы и трубопроводная арматура**				**2 240 791**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			608 655
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*308 126*
		машины и механизмы	тенге			321 535
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79 908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 310 599
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1312-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** Формула объема = (6,00)	**м трубопровода**	**6**	**8 009**	**48 054**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 886	29 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	16 116
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,2856	4 664	29 316
1.2		машины и механизмы			3 114	18 684
		в том числе оплата труда машинистов			712	4 272
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,684936	12 896	8 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,684936*	*3 663*	*2 509*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,07776	60	5
1.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,39852	23 620	9 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39852*	*4 377*	*1 744*
1.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00648	10 593	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*3 064*	*20*
1.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,988848	365	361
1.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00648	983	6
1.3		материалы, изделия и конструкции			9	54
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	555	25
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0078	251	2
1.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000156	176 524	28
1.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,027	36	1
2	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм** Формула объема = (6,00)	**м**	**6**	**2 463**	**14 778**
3	**241-114-0110** ***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 76х6,0-38х3,0 мм** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**842**	**1 684**
4	**1312-1101-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**30 778**	**61 556**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			21 962	43 924
		в том числе оплата труда рабочих			12 073	24 146
4.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,4176	4 664	43 924
4.2		машины и механизмы			8 721	17 442
		в том числе оплата труда машинистов			2 481	4 962

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3392	12 896	17 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3392*	*3 663*	*4 905*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 949	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 564*	*55*
4.3		материалы, изделия и конструкции			95	190
4.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
5	**242-101-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**75 306**	**150 612**
6	**1312-1101-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**22 476**	**89 904**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			17 579	70 316
		в том числе оплата труда рабочих			9 664	38 656
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,0768	4 664	70 318
6.2		машины и механизмы			4 821	19 284
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	5 492
6.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4688	12 896	18 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4688*	*3 663*	*5 380*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	7 949	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 564*	*111*
6.3		материалы, изделия и конструкции			76	304
6.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
7	**242-106-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**51 795**	**207 180**
8	**1312-1101-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**30 778**	**61 556**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			21 962	43 924
		в том числе оплата труда рабочих			12 073	24 146
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,4176	4 664	43 924
8.2		машины и механизмы			8 721	17 442
		в том числе оплата труда машинистов			2 481	4 962

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3392	12 896	17 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3392*	*3 663*	*4 905*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 949	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 564*	*55*
8.3		материалы, изделия и конструкции			95	190
8.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
9	**242-304-0302** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт**	**2**	**67 077**	**134 154**
10	**6301-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка** Формула объема = (16)	**фланец**	**16**	**3 824**	**61 184**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 213	51 408
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	25 024
10.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1696	6 293	51 411
10.2		машины и механизмы			109	1 744
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7952	365	1 750
10.3		материалы, изделия и конструкции			502	8 032
10.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,52	2 280	8 026
11	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80** Формула объема = (16)	**шт.**	**16**	**2 847**	**45 552**
12	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** Формула объема = (4)	**фланец**	**4**	**2 536**	**10 144**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 235	8 940
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	4 352
12.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4208	6 293	8 941
12.2		машины и механизмы			73	292
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	365	292
12.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
12.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
13	**241-116-0206** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**3 163**	**12 652**
14	**6301-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**2**	**9 810**	**19 620**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 705	17 410
		в том числе оплата труда рабочих			4 238	8 476

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5964	4 841	17 410
14.2		машины и механизмы			176	352
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 949	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
14.3		материалы, изделия и конструкции			929	1 858
14.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
14.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	951	29
15	**242-402-0101004** *СпрСЦ 01.2025*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50, типа AV** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**55 749**	**111 498**
Контроль-измерительное оборудование (лист 4)						
16	**6114-0502-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 50 мм.** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**13 212**	**26 424**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 531	13 062
		в том числе оплата труда рабочих			3 179	6 358
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,562	5 098	13 061
16.2		машины и механизмы			301	602
		в том числе оплата труда машинистов			54	108
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	365	268
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 949	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 564*	*108*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 380	12 760
16.3.1	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
16.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,36	2 280	821
16.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1 493	149
16.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00256	831 695	2 129
17	**244-301-0801** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**191 826**	**383 652**
18	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**4 191**	**8 382**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 301	2 602
		в том числе оплата труда рабочих			633	1 266
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4758	5 469	2 602
18.2		материалы, изделия и конструкции			20	40

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	15
18.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
18.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
18.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
19	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75** Формула объема = 0,12.2	**м**	**0,24**	**484**	**116**
		Оголовок трубчатого колодца (лист 4,5,6)				
20	**6301-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка устьевого патрубка** Формула объема = ((100,50).0,001)X2	**т фасонных частей**	**0,201**	**2 231 095**	**448 450**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 031 718	207 375
		в том числе оплата труда рабочих			502 334	100 969
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,953347	6 293	207 375
20.2		машины и механизмы			1 072 897	215 652
		в том числе оплата труда машинистов			262 000	52 662
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,9693843	12 229	158 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9693843*	*3 064*	*39 738*
20.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,212784	16 642	53 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,212784*	*3 663*	*11 768*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4506822	7 949	3 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4506822*	*2 564*	*1 156*
20.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	25 422
20.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12,06	2 108	25 422
21	**241-102-0252** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80** Формула объема = (1,3)X2	**м**	**2,6**	**34 961**	**90 899**
22	**241-116-0218** *РСНБ РК 2022*	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 450 ГОСТ 12816-80** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**29 387**	**58 774**
23	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм** Формула объема = ((3,12+7,4).0,001)X2	**т**	**0,02104**	**449 705**	**9 462**
24	**6301-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка опорного кольца с коленом** Формула объема = ((14,00).0,001)X2	**т фасонных частей**	**0,028**	**2 231 095**	**62 471**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 031 718	28 888
		в том числе оплата труда рабочих			502 334	14 065
24.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,590516	6 293	28 888

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			1 072 897	30 041
		в том числе оплата труда машинистов			262 000	7 336
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8066804	12 229	22 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8066804*	*3 064*	*5 536*
24.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,447552	16 642	7 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,447552*	*3 663*	*1 639*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0627816	7 949	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627816*	*2 564*	*161*
24.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	3 541
24.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,68	2 108	3 541
25	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**2 149**	**4 298**
26	**241-703-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86** Формула объема = 1X2:1000	**1000 шт.**	**0,002**	**180 820**	**362**
27	**261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм** Формула объема = ((10,00+0,40+1,00+0,38).0,001)X2	**т**	**0,02356**	**449 705**	**10 595**
28	**217-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = ((0,52+0,104+0,468+0,4+0,028).0,001)X2	**т**	**0,00304**	**831 695**	**2 528**
29	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** Формула объема = (5)X2	**сальник**	**10**	**10 425**	**104 250**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 149	91 490
		в том числе оплата труда рабочих			4 455	44 550
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9	4 841	91 495
29.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	12 760
29.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,9	799	3 915
29.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0064	182 831	1 170
29.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	18	426	7 668
	Раздел 2.	**Прочие работы**				**63 276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36 620
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 837*
		машины и механизмы	тенге			480
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 177
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	2	3	4	5	6	7
		Антикоррозийное покрытие				
30	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010** Формула объема = (2,17)	**м^2**	**2,17**	**334**	**725**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			137	297
		в том числе оплата труда рабочих			69	150
30.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,049693	5 993	298
30.2		машины и механизмы			5	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002279	42	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002279	11 302	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002279*	*2 564*	*1*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004557	7 949	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004557*	*2 564*	*1*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0255192	206	5
30.3		материалы, изделия и конструкции			192	417
30.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003081	1 036 015	319
30.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001237	780 756	97
31	**6111-0501-0514** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76** Формула объема = (2,17)	**м^2**	**2,17**	**230**	**499**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			105	228
		в том числе оплата труда рабочих			53	115
31.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,048608	4 690	228
31.2		машины и механизмы			3	7
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002279	42	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002279	11 302	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002279*	*2 564*	*1*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002279	7 949	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002279*	*2 564*	*1*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0148103	206	3
31.3		материалы, изделия и конструкции			122	265
31.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,11501	2 217	255
31.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000115	780 756	9
		Ввод кабеля				
32	**6301-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка** Формула объема = 3,00.0,001	**км трубопровода**	**0,003**	**1 528 975**	**4 587**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			1 476 922	4 431
		в том числе оплата труда рабочих			718 980	2 157
32.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8991	4 928	4 431
32.2		машины и механизмы			23 497	70
		в том числе оплата труда машинистов			7 785	23
32.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,04995	145	7
32.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0057942	6 165	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057942*	*2 564*	*15*
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011322	12 390	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011322*	*3 663*	*4*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016983	7 949	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016983*	*2 564*	*4*
32.3		материалы, изделия и конструкции			28 556	86
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00198	33 833	67
32.3.2	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	$м^3$	0,00018	103 765	19
33	**261-301-0149** *РСНБ РК 2022*	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009** Формула объема = (3,000)	**м**	**3**	**919**	**2 757**
		Зонт (лист ТХ-2)				
34	**6301-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка** Формула объема = (2.0,001)X2	**км трубопровода**	**0,004**	**1 528 975**	**6 116**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 476 922	5 908
		в том числе оплата труда рабочих			718 980	2 876
34.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1988	4 928	5 908
34.2		машины и механизмы			23 497	94
		в том числе оплата труда машинистов			7 785	31
34.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0666	145	10
34.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0077256	6 165	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077256*	*2 564*	*20*
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015096	12 390	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015096*	*3 663*	*6*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022644	7 949	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022644*	*2 564*	*6*
34.3		материалы, изделия и конструкции			28 556	114
34.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00264	33 833	89
34.3.2	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	$м^3$	0,00024	103 765	25

1	2	3	4	5	6	7
35	**261-301-0149** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009** Формула объема = ((2,000))X2	**м**	**4**	**919**	**3 676**
36	**6118-0208-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка** Формула объема = (1)X2	**дефлектор**	**2**	**13 345**	**26 690**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 878	25 756
		в том числе оплата труда рабочих			6 270	12 540
36.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8432	4 408	25 757
36.2		машины и механизмы			149	298
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
36.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4553	85	124
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 949	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 564*	*57*
36.3		материалы, изделия и конструкции			318	636
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
36.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001	3 595 322	360
36.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
37	**246-301-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 100 мм** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**9 113**	**18 226**

Составил Бриткова Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-02-03

Составлена текущие цены декабря 2024 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	244-301-0801	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°	шт.	2	191 826	383 652
2	242-106-0302	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	4	51 795	207 180
3	242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	2	75 306	150 612
4	242-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт	2	67 077	134 154
5	242-402-0101004	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50, типа AV	шт.	2	55 749	111 498
6	241-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,6	34 961	90 898,6
7	241-116-0218 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 450 ГОСТ 12816-80	шт.	2	29 387	58 774
8	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	16	2 847	45 552
9	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	13,74	2 108	28 963,92
10	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0446	449 705	20 056,84
11	246-301-0601 *РСНБ РК 2022*	Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 100 мм	шт.	2	9 113	18 226

1	2	3	4	5	6	7
12	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	6	2 463	14 778
13	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3 163	12 652
14	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,92	2 280	8 937,6
16	217-701-0308	Очес льняной	кг	18,02	426	7 676,52
17	261-301-0149	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	7	919	6 433
18	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
19	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2 149	4 298
20	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00476	831 695	3 958,87
21	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,9	799	3 915,1
22	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00304	831 695	2 528,35
23	241-114-0110	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х6,0-38х3,0 мм	шт.	2	842	1 684
24	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0064	182 831	1 170,12
25	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,98	951	931,98
26	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,36	2 280	820,8
27	241-703-0120 *РСНБ РК 2022*	Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	180 820	361,64
28	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001	3 595 322	359,53
29	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003081	1 036 015	319,24
30	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,11501	2 217	254,98
31	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00462	33 833	156,31
32	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1 493	149,3

1	2	3	4	5	6	7
33	241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,24	484	116,16
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	780 756	105,55
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57,24
36	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	$м^3$	0,00042	103 765	43,58
37	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000156	176 524	27,54
38	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	555	24,98
39	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	17,84
40	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	14,62
41	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0078	251	1,96
42	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,027	36	0,97
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 336 763**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 336 763,14**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 6-02-03

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ (ТХ)- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Трубопроводы и трубопроводная арматура			1979721	261070			2240791	137	688563		97,25
2	Прочие работы			63276				63276	8	36732		2,75
Всего по смете:				**2042997**	**261070**			**2304067**	**145**	**725295**		**100**

Составил Бриткова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409330'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'6-02'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ'РП'6'6-02-03'ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ (ТХ)- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАД ВОДОЗАБОРНЫМИ СКВАЖИНАМИ'ТХ.СО''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	L смета составлена на 2 пятна*
5	РТрубопроводы и трубопроводная арматура*
6	Ц1312-0101-0208'(6,00)''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
7	С1241-102-0154'(6,00)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
8	С1241-114-0110'(2)''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х6,0-38х3,0 мм'шт.*
9	Ц1312-1101-0108'(2)''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1242-101-1203'(2)''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
11	Ц1312-1101-0107'(4)''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
12	С1242-106-0302'(4)''Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50'шт.*
13	Ц1312-1101-0108'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1242-304-0302'2''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт*
15	У6301-0403-0102(РМ296026)'(16)''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
16	С1241-116-0208'(16)''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80'шт.*
17	У6301-0403-0101(РМ296026)'(4)''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
18	С1241-116-0206'(4)''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
19	У6301-0501-0101(РМ296059)'2''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
20	С1242-402-0101004'(2)''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50, типа AV'шт.*
21	П2Контроль-измерительное оборудование (лист 4)*
22	У6114-0502-0102(РМ296074)'(2)''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 50 мм.'шт.*
23	С1244-301-0801'(2)''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
24	У6116-0701-0102'(2)''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
25	С1241-101-0201'0,12.2''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
26	П2Оголовок трубчатого колодца (лист 4,5,6)*
27	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6301-0401-0106(РМ251470)''(100,50).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка устьевого патрубка'т фасонных частей*
29	С1241-102-0252'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
30	С1241-116-0218'1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 450 ГОСТ 12816-80'шт.*
31	С1261-301-0254'(3,12+7,4).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*
32	У6301-0401-0106(РМ251470)''(14,00).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка опорного кольца с коленом'т фасонных частей*
33	С1241-116-0207'1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
34	С1241-703-0120'1''Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
35	С1261-301-0254'(10,00+0,40+1,00+0,38).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*
36	С1217-101-0105'(0,52+0,104+0,468+0,4+0,028).0,001''Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
37	У6114-0801-0101'5''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
38	Н43=1*
39	РПрочие работы*
40	П2Антикоррозийное покрытие*
41	У6111-0501-0201'(2,17)''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010'м^2*
42	У6111-0501-0514'(2,17)''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76'м^2*
43	П2Ввод кабеля*
44	У6301-0101-0101(РС249131)(РМ316036)'3,00.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка'км трубопровода*
45	С1261-301-0149'(3,000)''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
46	П2Зонт (лист ТХ-2)*
47	Н43=2*
48	У6301-0101-0101(РС249131)(РМ316036)'2.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка'км трубопровода*
49	С1261-301-0149'(2,000)''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
50	У6118-0208-0101(РС188259)'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка'дефлектор*
51	С1246-301-0601'1''Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 100 мм'шт.*
52	К'Бриткова Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Шифр объекта 6-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-03

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24-НВК

Сметная стоимость	**9156,007**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3001,572	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,69	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**9 156 007**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 698 638
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 325 318*
		машины и механизмы	тенге			1 179 868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*302 934*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 688 824
		перевозки	тенге			85 079
		оборудование	тенге			503 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	690		
Отдел 1.		**Водопровод хозяйственно-питьевой-противопожарный (В0)**				**8 250 272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 582 709
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 262 360*
		машины и механизмы	тенге			1 165 534
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*299 529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 913 351
		перевозки	тенге			85 079

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			503 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	663		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1 462 174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			695 336
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*334 651*
		машины и механизмы	тенге			679 002
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160 448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 758
		перевозки	тенге			85 079
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	246		
1	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** Формула объема = ((765,586)).0,97	**м^3**	**742,61842**	**425**	**315 613**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			425	315 613
		в том числе оплата труда машинистов			86	63 865
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	17,4752967	18 052	315 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4752967*	*3 663*	*64 012*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 3 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** Формула объема = ((765,586)).0,03	**м^3 грунта**	**22,96758**	**14 218**	**326 553**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 218	326 553
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	157 282
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,8711038	4 304	326 549
3	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = ((((54,636)+0)))	**м^3**	**54,636**	**441**	**24 094**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			441	24 095
		в том числе оплата труда машинистов			89	4 863
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,3342111	18 052	24 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3342111*	*3 663*	*4 887*

1	2	3	4	5	6	7
4	**412-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км** Формула объема = ((((54,636)+0))).1,950.8,68	**т·км**	**924,768936**	**92**	**85 079**
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = (48,137+(662,812)).0,03	**м^3**	**21,32847**	**3 840**	**81 901**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 840	81 901
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	39 436
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,0112863	3 559	81 897
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = (48,137+(662,812)).0,97	**м^3**	**689,62053**	**93**	**64 135**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	64 134
		в том числе оплата труда машинистов			23	15 861
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,169759	10 432	64 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,169759*	*2 564*	*15 819*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = (48,137+(662,812)).0,97	**м^3**	**689,62053**	**611**	**421 358**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			374	257 918
		в том числе оплата труда рабочих			180	124 132
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	82,6855016	3 120	257 979
7.2		машины и механизмы			237	163 441
		в том числе оплата труда машинистов			75	51 722
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	20,0938182	8 062	161 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0938182*	*2 564*	*51 521*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	80,3752728	18	1 447
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Формула объема = (48,137+(662,812)).0,97	**м^3**	**689,62053**	**208**	**143 441**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			42	28 964
		в том числе оплата труда рабочих			20	13 792
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,3098772	3 120	29 047
8.2		машины и механизмы			162	111 719
		в том числе оплата труда машинистов			35	24 137
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,3388412	11 963	111 721

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3388412*	*2 564*	*23 945*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 758
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	68,962053	36	2 483
	Раздел 2.	**Элементы трубопроводов**				**3 013 181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			974 736
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*483 166*
		машины и механизмы	тенге			105 609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 429 235
		оборудование	тенге			503 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
9	**6101-0107-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 30 см** Формула объема = (10,80+12,00+44,00+74,40).1,00.0,30	**$м^3$ уплотненного грунта**	**42,36**	**370**	**15 673**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			370	15 673
		в том числе оплата труда машинистов			70	2 965
9.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора гусеничного, со свободно падающими плитами	маш.-ч	0,7570156	17 187	13 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7570156*	*3 064*	*2 320*
9.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1749129	15 153	2 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749129*	*3 663*	*641*
10	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 (25)мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Формула объема = (10,80).0,001	**км трубопровода**	**0,0108**	**1 878 413**	**20 287**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	17 515
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	8 529
10.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,032964	5 775	17 515
10.2		машины и механизмы			190 682	2 060
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	579
10.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1155643	12 229	1 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1155643*	*3 064*	*354*
10.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0105494	16 042	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105494*	*3 663*	*39*
10.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0990209	60	6

1	2	3	4	5	6	7
10.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,095904	145	14
10.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0143856	407	6
10.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0702497	6 165	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0702497*	*2 564*	*180*
10.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022777	7 949	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022777*	*2 564*	*6*
10.3		материалы, изделия и конструкции			65 938	712
10.3.1	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	$м^3$	0,001944	103 765	202
10.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0432	415	18
10.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,216	2 280	492
11	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм** Формула объема = (10,80)	**м**	**10,8**	**539**	**5 821**
12	**6301-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Формула объема = (10,80).0,001	**км трубопровода**	**0,0108**	**3 428 694**	**37 030**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 148 732	12 406
		в том числе оплата труда рабочих			559 269	6 040
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,433564	5 098	12 406
12.2		машины и механизмы			63 416	685
		в том числе оплата труда машинистов			285	3
12.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,3577219	1 835	656
12.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8283708	18	15
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011988	11 302	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*2 564*	*3*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 216 546	23 939
12.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0027	145 716	393
12.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	18,684	1 115	20 833
12.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,4644	5 199	2 414
12.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,003996	22 383	89
12.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01296	346	4
12.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000324	558 026	181
12.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003348	7 006	23
13	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Формула объема = (10,80).0,001	**км трубопровода**	**0,0108**	**257 187**	**2 778**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			251 983	2 721
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	1 325
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,617382	4 408	2 721
13.2		материалы, изделия и конструкции			307	3
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000064	520 367	3
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,12744	415	53
14	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Формула объема = (12,00).0,001	**км трубопровода**	**0,012**	**1 878 413**	**22 541**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	19 462
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	9 476
14.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,36996	5 775	19 462
14.2		машины и механизмы			190 682	2 288
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	643
14.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1284048	12 229	1 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1284048*	*3 064*	*393*
14.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0117216	16 042	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117216*	*3 663*	*43*
14.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1100232	60	7
14.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,10656	145	15
14.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,015984	407	7
14.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0780552	6 165	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0780552*	*2 564*	*200*
14.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025308	7 949	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025308*	*2 564*	*6*
14.3		материалы, изделия и конструкции			65 938	791
14.3.1	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	$м^3$	0,00216	103 765	224
14.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,048	415	20
14.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 280	547
15	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (12,00)	**м**	**12**	**1 388**	**16 656**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6301-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Формула объема = (12,00).0,001	**км трубопровода**	**0,012**	**3 428 694**	**41 144**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 148 732	13 785
		в том числе оплата труда рабочих			559 269	6 711
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,70396	5 098	13 785
16.2		машины и механизмы			63 416	761
		в том числе оплата труда машинистов			285	3
16.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,3974688	1 835	729
16.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,920412	18	17
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001332	11 302	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001332*	*2 564*	*3*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 216 546	26 599
16.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	145 716	437
16.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	20,76	1 115	23 147
16.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,516	5 199	2 683
16.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00444	22 383	99
16.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0144	346	5
16.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	558 026	201
16.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00372	7 006	26
17	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Формула объема = (12,00).0,001	**км трубопровода**	**0,012**	**257 187**	**3 086**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			251 983	3 024
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	1 472
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,68598	4 408	3 024
17.2		материалы, изделия и конструкции			307	4
17.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000071	520 367	4
17.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1416	415	59
18	**6301-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм** Формула объема = (44,00).0,001	**км трубопровода**	**0,044**	**1 956 206**	**86 073**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 628 204	71 641
		в том числе оплата труда рабочих			792 815	34 884
18.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,40536	5 775	71 641

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			236 857	10 421
		в том числе оплата труда машинистов			67 782	2 982
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5758236	12 229	7 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5758236*	*3 064*	*1 764*
18.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0429792	16 042	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429792*	*3 663*	*157*
18.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6036624	60	36
18.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,39072	145	57
18.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07326	407	30
18.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4039068	6 165	2 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4039068*	*2 564*	*1 036*
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009768	7 949	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009768*	*2 564*	*25*
18.3		материалы, изделия и конструкции			91 145	4 010
18.3.1	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	$м^3$	0,00792	103 765	822
18.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4312	415	179
18.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,32	2 280	3 010
19	**241-102-0154** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм** Формула объема = (44,00)	**м**	**44**	**2 463**	**108 372**
20	**6301-0201-0138** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм** Формула объема = (44,00).0,001	**км трубопровода**	**0,044**	**4 166 788**	**183 339**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 154 391	50 793
		в том числе оплата труда рабочих			562 024	24 729
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,96336	5 098	50 793
20.2		машины и механизмы			63 792	2 807
		в том числе оплата труда машинистов			370	16
20.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,4573856	1 835	2 674
20.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,374844	18	61
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063492	11 302	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063492*	*2 564*	*16*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 948 605	129 739
20.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,011	145 716	1 603

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	101,64	1 115	113 329
20.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,552	5 199	13 268
20.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,022	22 383	492
20.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0528	346	18
20.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001672	558 026	933
20.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01364	7 006	96
21	**6301-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм** Формула объема = (44,00).0,001	**км трубопровода**	**0,044**	**263 673**	**11 602**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			251 983	11 087
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	5 398
21.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,51526	4 408	11 087
21.2		материалы, изделия и конструкции			692	30
21.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000585	520 367	30
21.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1,166	415	484
22	**6301-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 (108)мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Формула объема = (74,40).0,001	**км трубопровода**	**0,0744**	**2 154 803**	**160 317**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 730 768	128 769
		в том числе оплата труда рабочих			842 756	62 701
22.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,29768	5 775	128 769
22.2		машины и механизмы			307 641	22 888
		в том числе оплата труда машинистов			88 455	6 581
22.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2527993	12 229	15 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2527993*	*3 064*	*3 839*
22.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0908424	16 042	1 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0908424*	*3 663*	*333*
22.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,362636	60	82
22.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,991008	145	144
22.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1486512	407	61
22.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9224633	6 165	5 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9224633*	*2 564*	*2 365*
22.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173426	7 949	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173426*	*2 564*	*44*

1	2	3	4	5	6	7
22.3		материалы, изделия и конструкции			116 394	8 660
22.3.1	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	$м^3$	0,013392	103 765	1 390
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,16808	415	485
22.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,976	2 280	6 785
23	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (74,40)	**м**	**74,4**	**3 614**	**268 882**
24	**6301-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Формула объема = (74,40).0,001	**км трубопровода**	**0,0744**	**5 441 037**	**404 813**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	86 308
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	42 020
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,92972	5 098	86 308
24.2		машины и механизмы			67 270	5 005
		в том числе оплата труда машинистов			512	38
24.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,5799242	1 835	4 734
24.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,7065544	18	103
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0148651	11 302	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148651*	*2 564*	*38*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 213 717	313 501
24.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0186	145 716	2 710
24.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	247,008	1 115	275 414
24.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	6,1008	5 199	31 718
24.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,052824	22 383	1 182
24.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,08928	346	31
24.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004092	558 026	2 283
24.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,023064	7 006	162
25	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** Формула объема = (74,40).0,001	**км трубопровода**	**0,0744**	**272 711**	**20 290**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			251 983	18 748
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	9 127
25.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,253076	4 408	18 748
25.2		материалы, изделия и конструкции			1 223	91
25.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001748	520 367	91
25.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,4968	415	1 451

1	2	3	4	5	6	7
26	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Формула объема = (3.2,200+5.2,400+2.0,500+1.0,790).0,001	**т фасонных частей**	**0,02039**	**3 643 643**	**74 294**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	44 537
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	21 685
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0773078	6 293	44 538
26.2		машины и механизмы			1 269 642	25 888
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	6 515
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0847164	12 229	25 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0847164*	*3 064*	*6 388*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0495661	7 949	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495661*	*2 564*	*127*
26.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3 868
26.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,8351	2 108	3 868
27	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**2 882**	**8 646**
28	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (5)	**шт.**	**5**	**2 517**	**12 585**
29	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**521**	**1 042**
30	**241-112-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**1 015**	**1 015**
31	**1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**4 452**	**8 904**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 259	8 518
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	4 146
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7598	4 841	8 519
31.2		машины и механизмы			193	386
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	7 949	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000444*	*2 564*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,481074	633	305
31.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,370074	213	79
32	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**1 607**	**3 214**
33	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**4 003**	**8 006**
		Арматура трубопроводная...				
34	**6301-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** Формула объема = (7)	**задвижка или клапан**	**7**	**8 864**	**62 048**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			7 256	50 792
		в том числе оплата труда рабочих			3 532	24 724
34.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,878	4 669	50 789
34.2		машины и механизмы			265	1 855
		в том числе оплата труда машинистов			85	595
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	7 949	1 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2331*	*2 564*	*598*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	9 401
34.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0105	831 695	8 733
34.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7	951	666
35	**242-101-0603** *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 100** Формула объема = (7)	**шт.**	**7**	**17 759**	**124 313**
36	**6301-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** Формула объема = (7.2)	**фланец**	**14**	**4 998**	**69 972**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 191	58 674
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	28 574
36.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,324	6 293	58 676
36.2		машины и механизмы			146	2 044
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,5944	365	2 042
36.3		материалы, изделия и конструкции			661	9 254
36.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,06	2 280	9 257
37	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (7).2	**шт.**	**14**	**4 003**	**56 042**

1	2	3	4	5	6	7
38	**6301-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** Формула объема = (1)	**задвижка или клапан**	**1**	**8 656**	**8 656**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 048	7 048
		в том числе оплата труда рабочих			3 431	3 431
38.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5096	4 669	7 048
38.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 949	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 564*	*85*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
38.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
38.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
39	**242-101-0602** ***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 65** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**15 128**	**15 128**
40	**6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм** Формула объема = (1.2)	**фланец**	**2**	**3 824**	**7 648**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 213	6 426
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	3 128
40.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0212	6 293	6 426
40.2		машины и механизмы			109	218
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5994	365	219
40.3		материалы, изделия и конструкции			502	1 004
40.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 280	1 003
41	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = (1).2	**шт.**	**2**	**2 847**	**5 694**
42	**6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** Формула объема = (2)	**задвижка или клапан**	**2**	**5 362**	**10 724**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 561	9 122
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	4 440
42.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9536	4 669	9 121
42.2		машины и механизмы			88	176
		в том числе оплата труда машинистов			28	56

1	2	3	4	5	6	7
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	7 949	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2 564*	*57*
42.3		материалы, изделия и конструкции			713	1 426
42.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
42.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
43	**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** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**11 502**	**23 004**
44	**6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Формула объема = (2.2)	**фланец**	**4**	**2 536**	**10 144**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 235	8 940
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	4 352
44.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4208	6 293	8 941
44.2		машины и механизмы			73	292
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	365	292
44.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
44.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
45	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2).2	**шт.**	**4**	**2 149**	**8 596**
46	**6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр до 50 мм** Формула объема = (3)	**задвижка или клапан**	**3**	**5 362**	**16 086**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 561	13 683
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	6 660
46.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9304	4 669	13 682
46.2		машины и механизмы			88	264
		в том числе оплата труда машинистов			28	84
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 949	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 564*	*85*
46.3		материалы, изделия и конструкции			713	2 139
46.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996
46.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	143
47	**242-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**3 716**	**11 148**
48	**6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Формула объема = (3.2)	**фланец**	**6**	**2 536**	**15 216**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 235	13 410
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	6 528
48.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1312	6 293	13 412
48.2		машины и механизмы			73	438
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1988	365	438
48.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 368
48.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 280	1 368
49	**241-116-0304** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм** Формула объема = (3).2	**шт.**	**6**	**999**	**5 994**
50	**6301-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** Формула объема = (27)	**фланец**	**27**	**4 998**	**134 946**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 191	113 157
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	55 107
50.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,982	6 293	113 161
50.2		машины и механизмы			146	3 942
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,7892	365	3 938
50.3		материалы, изделия и конструкции			661	17 847
50.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,83	2 280	17 852
51	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (27)	**шт.**	**27**	**4 003**	**108 081**
52	**6301-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм** Формула объема = (4)	**фланец**	**4**	**3 824**	**15 296**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 213	12 852
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	6 256
52.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0424	6 293	12 853
52.2		машины и механизмы			109	436
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1988	365	438
52.3		материалы, изделия и конструкции			502	2 008
52.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 280	2 006
53	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**2 847**	**11 388**
54	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Формула объема = (8)	**фланец**	**8**	**2 536**	**20 288**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 235	17 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	8 704
54.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8416	6 293	17 882
54.2		машины и механизмы			73	584
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5984	365	583
54.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
54.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
55	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (8)	**шт.**	**8**	**2 149**	**17 192**
Антикоррозийное покрытие стальных фасонных частей в колодцах						
56	**6111-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010** Формула объема = (2,30)	**$м^2$**	**2,3**	**334**	**768**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			137	315
		в том числе оплата труда рабочих			69	159
56.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05267	5 993	316
56.2		машины и механизмы			5	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
56.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002415	42	0
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002415	11 302	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002415*	*2 564*	*1*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000483	7 949	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000483*	*2 564*	*1*
56.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,027048	206	6
56.3		материалы, изделия и конструкции			192	442
56.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003266	1 036 015	338
56.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001311	780 756	102
57	**6111-0501-0514** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76** Формула объема = (2,30)	**$м^2$**	**2,3**	**230**	**529**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			105	241
		в том числе оплата труда рабочих			53	122
57.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05152	4 690	242
57.2		машины и механизмы			3	7
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002415	42	0
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002415	11 302	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002415*	*2 564*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002415	7 949	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002415*	*2 564*	*1*
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0156975	206	3
57.3		материалы, изделия и конструкции			122	281
57.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,1219	2 217	270
57.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000122	780 756	10
		Оснащение колодцев с хлор-сатуратором Х-1,Х-2 (лист НВК-9)				
58	**1337-0101-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Оборудование без механизмов массой 0,1 т. Монтаж хлор-сатуратора** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**125 058**	**125 058**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			118 299	118 299
		в том числе оплата труда рабочих			65 032	65 032
58.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,108	4 364	118 299
58.2		машины и механизмы			4 749	4 749
		в том числе оплата труда машинистов			1 030	1 030
58.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12 896	1 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 663*	*475*
58.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,1104	60	187
58.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,054	142	8
58.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	6 341	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 146*	*417*
58.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,294	365	1 202
58.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	7 949	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 564*	*138*
58.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1944	99	19
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 010	2 010
58.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	555	799
58.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
58.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151
59	**Перечень** ***п.5***	**Хлор-сатуратор для обеззараживания питьевых вод производительностью 10$м^3$/час**	**шт**	**1**	**503 600**	**503 600**
		Отпускная цена -				*500 000*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*3 600*
60	**1312-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования** Формула объема = (2.1,200+2.0,200)	**м трубопровода**	**2,8**	**5 327**	**14 916**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 037	14 104
		в том числе оплата труда рабочих			2 769	7 753

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,024	4 664	14 104
60.2		машины и механизмы			280	784
		в том числе оплата труда машинистов			99	277
60.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145152	12 896	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*3 663*	*53*
60.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0825552	60	5
60.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3051216	94	29
60.2.4	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,0371952	5 915	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371952*	*2 564*	*95*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145152	7 949	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*2 564*	*37*
60.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,0356832	6 347	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356832*	*2 564*	*91*
60.3		материалы, изделия и конструкции			10	28
60.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00336	5 902	20
60.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01456	555	8
60.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02268	36	1
61	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (2.1,200+2.0,200)	**м**	**2,8**	**912**	**2 554**
62	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**1 163**	**1 163**
63	**6301-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** Формула объема = (1)	**задвижка или клапан**	**1**	**8 656**	**8 656**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			7 048	7 048
		в том числе оплата труда рабочих			3 431	3 431
63.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5096	4 669	7 048
63.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 949	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 564*	*85*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
63.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
63.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
64	**242-101-0602** ***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 65** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**15 128**	**15 128**

1	2	3	4	5	6	7
65	**6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм** Формула объема = (2)	**фланец**	**2**	**3 824**	**7 648**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 213	6 426
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	3 128
65.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0212	6 293	6 426
65.2		машины и механизмы			109	218
65.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5994	365	219
65.3		материалы, изделия и конструкции			502	1 004
65.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 280	1 003
66	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**2 847**	**5 694**
67	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка** Формула объема = (2)	**комплект**	**2**	**4 191**	**8 382**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 301	2 602
		в том числе оплата труда рабочих			633	1 266
67.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4758	5 469	2 602
67.2		материалы, изделия и конструкции			20	40
67.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	15
67.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
67.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
67.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
68	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка трубы вентиляции** Формула объема = (2,100.10,260).0,001	**т**	**0,021546**	**1 044 574**	**22 506**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	22 422
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	11 161
68.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7353799	4 735	22 422
68.2		машины и механизмы			3 916	84
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	26
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035874	12 390	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035874*	*3 663*	*13*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050224	7 949	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050224*	*2 564*	*13*
69	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (1.2,100)	**м**	**2,1**	**3 614**	**7 589**

1	2	3	4	5	6	7
70	**6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами** Формула объема = (1)	**зонт**	**1**	**4 890**	**4 890**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 956	1 956
		в том числе оплата труда рабочих			952	952
70.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3969	4 928	1 956
70.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
70.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,099225	85	8
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,055125	365	20
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 949	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 564*	*28*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 819	2 819
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
70.3.2	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2 555
70.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
71	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3.0,031).0,001	**т**	**0,000093**	**322 153**	**30**
		Антикоррозийное покрытие стальных фасоных частей				
72	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз** Формула объема = (0,10)	**$м^2$**	**0,1**	**334**	**33**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			137	14
		в том числе оплата труда рабочих			69	7
72.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00229	5 993	14
72.2		машины и механизмы			5	
		в том числе оплата труда машинистов			1	
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000105	42	0
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000105	11 302	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000105*	*2 564*	*0*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	7 949	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000021*	*2 564*	*0*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,001176	206	0
72.3		материалы, изделия и конструкции			192	19
72.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000142	1 036 015	15
72.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000057	780 756	4

1	2	3	4	5	6	7
73	**6111-0501-0514** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76** Формула объема = (0,10)	**м^2**	**0,1**	**230**	**23**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			105	11
		в том числе оплата труда рабочих			53	5
73.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00224	4 690	11
73.2		машины и механизмы			3	
73.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000105	42	0
73.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000105	11 302	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000105*	*2 564*	*0*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000105	7 949	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000105*	*2 564*	*0*
73.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0006825	206	0
73.3		материалы, изделия и конструкции			122	12
73.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,0053	2 217	12
73.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000005	780 756	0
	Раздел 3.	**Колодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов, диаметр 1500 мм (5шт)**				**2 106 074**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			387 187
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*188 652*
		машины и механизмы	тенге			225 595
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 493 292
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
		Элементы колодцев				
74	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Формула объема = (0,10.5+5.0,38+10.0,40+5.0,35+5.0,27+5.0,02+5.0,05)	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**9,85**	**78 015**	**768 448**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			37 828	372 606
		в том числе оплата труда рабочих			18 415	181 388
74.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,3019	4 583	372 607
74.2		машины и механизмы			22 198	218 650
		в том числе оплата труда машинистов			6 707	66 064
74.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,284271	480	136

1	2	3	4	5	6	7
74.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1421355	6 165	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1421355*	*2 564*	*364*
74.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,21867	11 302	2 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21867*	*2 564*	*561*
74.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,792195	12 390	158 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,792195*	*3 663*	*46 858*
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,128642	7 949	56 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,128642*	*2 564*	*18 278*
74.3		материалы, изделия и конструкции			17 989	177 192
74.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1426	8 747	9 994
74.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,0385	35 046	141 533
74.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,75845	33 833	25 661
74.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030535	36	0
75	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (5)	**шт.**	**5**	**35 311**	**176 555**
76	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** Формула объема = (5)	**шт.**	**5**	**38 735**	**193 675**
77	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (10+5)	**шт.**	**15**	**27 443**	**411 645**
78	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (5)	**шт.**	**5**	**7 840**	**39 200**
79	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (5)	**шт.**	**5**	**7 754**	**38 770**
80	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** Формула объема = (5)	**комплект**	**5**	**41 165**	**205 825**
81	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (26,700.5).0,001	**т**	**0,1335**	**1 145 933**	**152 982**
82	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (((26,700.5).0,001)).37,9	**$м^2$**	**5,05965**	**394**	**1 994**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			210	1 063
		в том числе оплата труда рабочих			106	536
82.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2261664	4 690	1 061
82.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
82.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010625	42	0

1	2	3	4	5	6	7
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010625	11 302	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010625*	*2 564*	*3*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010625	7 949	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010625*	*2 564*	*3*
82.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0690642	206	14
82.3		материалы, изделия и конструкции			177	896
82.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001417	579 994	82
82.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009107	893 907	814
83	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство отмостки** Формула объема = (5.0,500)	**м^3**	**2,5**	**9 923**	**24 808**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 407	13 518
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	6 728
83.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,74625	3 608	13 516
83.2		машины и механизмы			2 764	6 910
		в том числе оплата труда машинистов			516	1 290
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4995	13 689	6 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4995*	*2 564*	*1 281*
83.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,332	34	45
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036075	7 949	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036075*	*2 564*	*9*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4 380
83.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	36	0
83.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,625	7 006	4 379
84	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (5.0,500).1,02	**м^3**	**2,55**	**36 146**	**92 172**
	Раздел 4.	**Колодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов, диаметр 2000 мм (1шт)**				**641 930**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133 424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 985*
		машины и механизмы	тенге			77 972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 399*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430 534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
		Элементы колодцев				

1	2	3	4	5	6	7
85	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Формула объема = (1.0,10+1.0,59+2.0,59+1.0,55+1.0,51+1.0,020+1.0,50)	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,45**	**78 015**	**269 152**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			37 828	130 507
		в том числе оплата труда рабочих			18 415	63 532
85.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,4763	4 583	130 507
85.2		машины и механизмы			22 198	76 583
		в том числе оплата труда машинистов			6 707	23 139
85.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,099567	480	48
85.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0497835	6 165	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497835*	*2 564*	*128*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07659	11 302	866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07659*	*2 564*	*196*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,480515	12 390	55 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,480515*	*3 663*	*16 412*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,496834	7 949	19 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,496834*	*2 564*	*6 402*
85.3		материалы, изделия и конструкции			17 989	62 062
85.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,4002	8 747	3 501
85.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,4145	35 046	49 573
85.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,26565	33 833	8 988
85.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0010695	36	0
86	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**56 791**	**56 791**
87	**225-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**78 720**	**78 720**
88	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** Формула объема = (2+1)	**шт.**	**3**	**42 039**	**126 117**
89	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**7 840**	**7 840**
90	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**7 754**	**7 754**
91	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** Формула объема = (1)	**комплект**	**1**	**41 165**	**41 165**

1	2	3	4	5	6	7
92	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (26,700.1).0,001	**т**	**0,0267**	**1 145 933**	**30 596**
93	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (((26,700.1).0,001)).37,9	**м^2**	**1,01193**	**394**	**399**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			210	213
		в том числе оплата труда рабочих			106	107
93.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452333	4 690	212
93.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
93.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002125	42	0
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002125	11 302	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002125*	*2 564*	*1*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002125	7 949	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002125*	*2 564*	*1*
93.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0138128	206	3
93.3		материалы, изделия и конструкции			177	179
93.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000283	579 994	16
93.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001821	893 907	163
94	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство отмостки** Формула объема = (1.0,500)	**м^3**	**0,5**	**9 923**	**4 962**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 407	2 704
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1 346
94.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74925	3 608	2 703
94.2		машины и механизмы			2 764	1 382
		в том числе оплата труда машинистов			516	258
94.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0999	13 689	1 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 564*	*256*
94.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2664	34	9
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007215	7 949	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007215*	*2 564*	*2*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	876
94.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	36	0
94.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,125	7 006	876
95	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1.0,500).1,02	**м^3**	**0,51**	**36 146**	**18 434**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 5.	**Колодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов, размерами 2500х2000 (1шт)**				**1 026 913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			392 026
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*190 906*
		машины и механизмы	тенге			77 356
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 723*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			557 532
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
		Элементы колодцев				
96	**6301-0701-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Формула объема = (6,400)+(1.0,900)+(2.0,120)+(1.0,380)+(1.0,020)+(1.0,50)	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**8,44**	**93 939**	**792 845**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			46 109	389 160
		в том числе оплата труда рабочих			22 450	189 478
96.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,040884	5 186	389 162
96.2		машины и механизмы			9 001	75 968
		в том числе оплата труда машинистов			3 017	25 463
96.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,5977724	81	615
96.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0843156	480	40
96.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,327894	142	47
96.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,028412	6 165	24 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,028412*	*2 564*	*10 329*
96.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0562104	11 302	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0562104*	*2 564*	*144*
96.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1946244	12 390	39 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1946244*	*3 663*	*11 702*
96.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2834708	7 949	10 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2834708*	*2 564*	*3 291*
96.3		материалы, изделия и конструкции			38 829	327 717
96.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,45576	11 433	5 211
96.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4348	35 046	50 284
96.3.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,13588	36 146	221 788
96.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,16036	33 833	5 425
96.3.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0972	629	690

1	2	3	4	5	6	7
96.3.6	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	$м^3$	0,010128	103 765	1 051
96.3.7	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	$м^3$	0,36292	101 506	36 839
96.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0053172	64 965	345
96.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01477	36	1
96.3.10	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,266	4 684	5 930
96.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1688	861	145
97	**261-101-0378** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий и перекрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92** Формула объема = (1.0,900)+(2.0,120)+(1.0,380)	**$м^3$**	**1,52**	**85 755**	**130 348**
98	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КСО1)** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**7 840**	**7 840**
99	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**7 754**	**7 754**
100	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** Формула объема = (1)	**комплект**	**1**	**41 165**	**41 165**
101	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (20,300).0,001	**т**	**0,0203**	**1 145 933**	**23 262**
102	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (((20,300).0,001)).37,9	**$м^2$**	**0,76937**	**394**	**303**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			210	162
		в том числе оплата труда рабочих			106	82
102.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0343908	4 690	161
102.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
102.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001616	42	0
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001616	11 302	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001616*	*2 564*	*0*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001616	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001616*	*2 564*	*0*
102.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0105019	206	2
102.3		материалы, изделия и конструкции			177	136
102.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000215	579 994	12
102.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001385	893 907	124

1	2	3	4	5	6	7
103	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство отмостки** Формула объема = (1.0,500)	**м^3**	**0,5**	**9 923**	**4 962**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			5 407	2 704
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1 346
103.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74925	3 608	2 703
103.2		машины и механизмы			2 764	1 382
		в том числе оплата труда машинистов			516	258
103.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0999	13 689	1 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 564*	*256*
103.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2664	34	9
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007215	7 949	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007215*	*2 564*	*2*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	876
103.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	36	0
103.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,125	7 006	876
104	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1.0,500).1,02	**м^3**	**0,51**	**36 146**	**18 434**
	Отдел 2.	**Канализация хозяйственно-бытовая (К1)**				**905 735**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			115 929
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 958*
		машины и механизмы	тенге			14 334
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 405*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			775 473
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
105	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Формула объема = (0,30)	**м^3 основания**	**0,3**	**14 640**	**4 392**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			4 579	1 374
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	669
105.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,33966	4 044	1 374
105.2		машины и механизмы			439	132
		в том числе оплата труда машинистов			100	30
105.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011655	11 302	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011655*	*2 564*	*30*
105.3		материалы, изделия и конструкции			9 622	2 887

1	2	3	4	5	6	7
105.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,33	8 747	2 887
106	**6114-0101-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях** Формула объема = (3,00)	**м трубопровода**	**3**	**28 956**	**86 868**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 622	10 866
		в том числе оплата труда рабочих			1 763	5 289
106.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,205	4 928	10 866
106.2		машины и механизмы			123	369
		в том числе оплата труда машинистов			38	114
106.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00693	12 390	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00693*	*3 663*	*25*
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035595	7 949	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035595*	*2 564*	*91*
106.3		материалы, изделия и конструкции			81	243
106.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00066	182 831	121
106.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0471	415	20
106.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	102
106.3.4	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	3	25 130	75 390
107	**1337-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**154 298**	**154 298**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			103 689	103 689
		в том числе оплата труда рабочих			57 000	57 000
107.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,76	4 364	103 689
107.2		машины и механизмы			13 833	13 833
		в том числе оплата труда машинистов			3 261	3 261
107.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3348	11 084	3 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3348*	*3 064*	*1 026*
107.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4212	15 737	6 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4212*	*3 663*	*1 543*
107.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,1104	60	187
107.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,132	365	1 143
107.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27	7 949	2 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*2 564*	*692*
107.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1836	99	18
107.3		материалы, изделия и конструкции			36 776	36 776
107.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632

1	2	3	4	5	6	7
107.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	555	777
107.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
107.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 145
107.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
108	**244-204-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 $м^3$** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**660 177**	**660 177**

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-03

Составлена текущие цены декабря 2024 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	244-204-0108	Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 м^3	шт.	1	660 177	660 177
2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	388,092	1 115	432 722,58
3	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	15	27 443	411 645
4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,70588	36 146	350 828,74
5	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	41 165	288 155
6	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	76,5	3 614	276 471
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,8878	35 046	241 389,84
8	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1805	1 145 933	206 840,91
9	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	5	38 735	193 675
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	35 311	176 555
11	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	41	4 003	164 123
12	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	1,52	85 755	130 347,6
13	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	42 039	126 117
14	242-101-0603	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 100	шт.	7	17 759	124 313
15	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	44	2 463	108 372
16	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	78 720	78 720

1	2	3	4	5	6	7
17	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	3	25 130	75 390
18	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	56 791	56 791
19	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	7	7 754	54 278
20	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	9,6332	5 199	50 083,01
21	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	7 840	47 040
22	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20,202	2 280	46 060,56
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,18446	33 833	40 073,84
24	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	$м^3$	0,36292	101 506	36 838,56
25	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
26	242-101-0602 *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 65	шт.	2	15 128	30 256
27	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 149	25 788
28	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.	2	11 502	23 004
29	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	8	2 847	22 776
30	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12	1 388	16 656
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,8728	8 747	16 381,38
32	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0175	831 695	14 554,66
33	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	5	2 517	12 585
34	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	3	3 716	11 148
35	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	2 882	8 646
36	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
37	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КСО1)	шт.	1	7 840	7 840
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,918772	7 006	6 436,92

1	2	3	4	5	6	7
39	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	6	999	5 994
40	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,266	4 684	5 929,94
41	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	10,8	539	5 821,2
42	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
43	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,45576	11 433	5 210,7
44	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0353	145 716	5 143,77
45	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,8351	2 108	3 868,39
46	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	$м^3$	0,035544	103 765	3 688,22
47	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006448	558 026	3 598,15
48	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 607	3 214
49	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2 555
50	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	2,8	912	2 553,6
51	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	69,010626	36	2 484,38
52	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00702	327 064	2 295,99
53	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,93184	415	2 046,71
54	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,08326	22 383	1 863,61
55	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,85456	555	1 584,28
56	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1 163	1 163
57	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012314	893 907	1 100,73
58	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,15	951	1 093,65
59	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	521	1 042

1	2	3	4	5	6	7
60	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	1	1 015	1 015
61	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,73758	415	721,1
62	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0972	629	690,14
63	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
64	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003408	1 036 015	353,07
65	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0053172	64 965	345,43
66	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,1272	2 217	282
67	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	171,73
68	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1688	861	145,34
69	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002468	520 367	128,43
70	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00066	182 831	120,67
71	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120,48
72	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001495	780 756	116,74
73	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001916	579 994	111,1
74	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	101,68
75	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91,2
76	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,16944	346	58,63
77	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000093	322 153	29,96
78	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00336	5 902	19,83
79	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	17,84
80	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	14,62
81	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	8,52

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 688 534**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень п.5	Хлор-сатуратор для обеззараживания питьевых вод производительностью 10м^3/час	шт	1	503 600	503 600
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**503 600**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 192 134,43**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 6-03

на ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года — Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	**ОТДЕЛ. Водопровод хозяйственно-питьевой-противопожарный (В0)**			**7606698**	**139974**	**503600**		**8250272**	**663**	**2882238**		**90,11**
1	Земляные работы			1462174				1462174	246	855784		15,97
2	Элементы трубопроводов			2369607	139974	503600		3013181	190	997331		32,91
3	Колодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов, диаметр 1500 мм (5шт)			2106074				2106074	106	454551		23
4	Колодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов, диаметр 2000 мм (1шт)			641930				641930	36	156823		7,01
5	Колодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов, размерами 2500х2000 (1шт)			1026913				1026913	84	417749		11,22
2.	**ОТДЕЛ. Канализация хозяйственно-бытовая (К1)**			**751437**	**154298**			**905735**	**27**	**119334**		**9,89**
6	-			751437	154298			905735	27	119334		9,89
	Всего по смете:			**8358135**	**294272**	**503600**		**9156007**	**690**	**3001572**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409340'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'6-03'НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ'РП'6'6-03'ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ'09/24-НВК''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	ОВодопровод хозяйственно-питьевой-противопожарный (В0) *
5	РЗемляные работы*
6	X(765,586)=Ф6601*
7	L Ф6601 - объем разработки грунта в траншее, м^3*
8	X(54,636)=Ф6602*
9	L Ф6602 - объем вытесненого грунта, (трубы, колодцы) м^3*
10	X0=Ф6611*
11	L Ф6611 - объем вытесняемого грунта (основание под трубопроводы), м^3*
12	X48,137=Ф6612*
13	L Ф6612 - объем засыпки трубы на 300мм (засыпка вручную),м^3*
14	X(662,812)=Ф6650*
15	L Ф6650 - объем грунта для обратной засыпки (механизировано), м^3*
16	X(Ф6602+Ф6611)=Ф6619*
17	L Ф6619 - объем вытесненного грунта (суммарный), м^3*
18	L грунт по отчету геологии - суглинок с примесью щебня, гравия, гальки, мусора более 10% (п.35-г), удельный вес 1,950 т/м^3, группа 3 по разработке для эксковатора, 2 группа для бульдозера*
19	У6101-0102-0115'(Ф6601).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
20	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'(Ф6601).0,03''Грунты 3 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*
21	У6101-0102-0214'(Ф6619)''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
22	С3412-102-0109'(Ф6619).1,950.8,68''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
23	У6101-0206-0102'(Ф6612+Ф6650).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
24	L У6101-0102-0114'(Ф50)''Засыпка грунта в траншеи из отвала экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
25	У6101-0106-0102'(Ф6612+Ф6650).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
26	У6101-0107-0501'(Ф6612+Ф6650).0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2*
27	У6101-0107-0601'(Ф6612+Ф6650).0,97''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	РЭлементы трубопроводов *
29	Х10,80=Ф31*
30	L трубы стальные электросварные ГОСТ 10704 диам.25х2,80мм Ф31*
31	Х12,00=Ф32*
32	L трубы стальные электросварные ГОСТ 10704 диам.57х3,00мм Ф32*
33	Х44,00=Ф33*
34	L трубы стальные электросварные ГОСТ 10704 диам.76х4,00мм Ф33*
35	Х74,40=Ф34*
36	L трубы стальные электросварные ГОСТ 10704 диам.108х4,00мм Ф34*
37	У6101-0107-0401'(Ф31+Ф32+Ф33+Ф34).1,00.0,30''Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
38	У6301-0103-0101(РМ295990)'(Ф31).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 (25)мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
39	С1241-102-0108'(Ф31)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
40	У6301-0201-0137'(Ф31).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
41	У6301-0301-0101'(Ф31).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
42	У6301-0103-0101(РМ295990)'(Ф32).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
43	С1241-102-0137'(Ф32)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
44	У6301-0201-0137'(Ф32).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
45	У6301-0301-0101'(Ф32).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
46	У6301-0103-0102(РМ295990)'(Ф33).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км трубопровода*
47	С1241-102-0154'(Ф33)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
48	У6301-0201-0138'(Ф33).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км трубопровода*
49	У6301-0301-0102'(Ф33).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км трубопровода*
50	У6301-0103-0103(РМ295990)'(Ф34).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 (108)мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
51	С1241-102-0177'(Ф34)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
52	У6301-0201-0139'(Ф34).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
53	У6301-0301-0103'(Ф34).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
54	У6301-0401-0105(РМ251470)'(3.2,200+5.2,400+2.0,500+1.0,790).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
55	С1241-113-0117'(3)''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
56	С1241-112-0147'(5)''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
57	С1241-112-0124'(2)''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1241-112-0130'(1)''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
59	Е1122-0301-0302(РС296021)'(2)''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
60	С1241-214-0108'(2)''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
61	С1241-116-0210'(2)''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
62	П2Арматура трубопроводная...*
63	У6301-0402-0103(РМ296313)'(7)''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'задвижка или клапан*
64	С1242-101-0603'(7)''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 100'шт.*
65	У6301-0403-0103(РМ296026)'(7.2)''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'фланец*
66	С1241-116-0210'(7).2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
67	У6301-0402-0102(РМ296313)'(1)''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'задвижка или клапан*
68	С1242-101-0602'(1)''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 65'шт.*
69	У6301-0403-0102(РМ296026)'(1.2)''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм'фланец*
70	С1241-116-0208'(1).2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
71	У6301-0402-0101(РМ296313)'(2)''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'задвижка или клапан*
72	С1242-101-0601'(2)''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.*
73	У6301-0403-0101(РМ296026)'(2.2)''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'фланец*
74	С1241-116-0207'(2).2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
75	У6301-0402-0101(РМ296313)'(3)''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр до 50 мм'задвижка или клапан*
76	С1242-301-0301'(3)''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
77	У6301-0403-0101(РМ296026)'(3.2)''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'фланец*
78	С1241-116-0304'(3).2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
79	У6301-0403-0103(РМ296026)'(27)''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'фланец*
80	С1241-116-0210'(27)''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
81	У6301-0403-0102(РМ296026)'(4)''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм'фланец*
82	С1241-116-0208'(4)''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
83	У6301-0403-0101(РМ296026)'(8)''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'фланец*
84	С1241-116-0207'(8)''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
85	П2Антикоррозийное покрытие стальных фасонных частей в колодцах*
86	У6111-0501-0201'(2,30)''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010'м^2*
87	У6111-0501-0514'(2,30)''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76'м^2*
88	П2Оснащение колодцев с хлор-сатуратором Х-1,Х-2 (лист НВК-9)*
89	Ц1337-0101-0203(РС295614)'(1)''Оборудование без механизмов массой 0,1 т. Монтаж хлор-сатуратора'шт.*
90	Т Перечень п.5 (=14)(Н27=0,72)'1'500000'Хлор-сатуратор для обеззараживания питьевых вод производительностью 10м^3/час'шт*
91	Ц1312-0101-0101'(2.1,200+2.0,200)''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
92	С1241-101-0402'(2.1,200+2.0,200)''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
93	С1242-301-1201'(1)''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	У6301-0402-0102(РМ296313)'(1)''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'задвижка или клапан*
95	С1242-101-0602'(1)''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 65'шт.*
96	У6301-0403-0102(РМ296026)'(2)''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм'фланец*
97	С1241-116-0208'(2)''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
98	У6116-0701-0102'(2)''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
99	У6103-0701-0807(РМ304013)'(2,100.10,260).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка трубы вентиляции'т*
100	С1241-102-0177'(1.2,100)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
101	У6118-0204-0101'(1)''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
102	С1214-210-0101'(3.0,031).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	П2Антикоррозийное покрытие стальных фасоных частей*
104	У6111-0501-0201'(0,10)''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
105	У6111-0501-0514'(0,10)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м^2*
106	РКолодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов, диаметр 1500 мм (5шт)*
107	П2Элементы колодцев*
108	У6301-0701-0101'(0,10.5+5.0,38+10.0,40+5.0,35+5.0,27+5.0,02+5.0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
109	С1225-101-0602'(5)''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
110	С1225-101-0610'(5)''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
111	С1225-101-0109'(10+5)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
112	С1225-101-0201'(5)''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
113	С1225-101-0101'(5)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
114	С1244-202-0102'(5)''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
115	С1222-503-0201'(26,700.5).0,001=Ф88''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
116	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф88).37,9''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
117	У6103-0701-0101(РМ100463)'(5.0,500)''Подготовка бетонная. Устройство отмостки'м^3*
118	С1212-101-0501'(5.0,500).1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
119	РКолодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов, диаметр 2000 мм (1шт)*
120	П2Элементы колодцев*
121	У6301-0701-0101'(1.0,10+1.0,59+2.0,59+1.0,55+1.0,51+1.0,020+1.0,50)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
122	С1225-101-0603'(1)''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
123	С1225-101-0614'(1)''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
124	С1225-101-0111'(2+1)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
125	С1225-101-0201'(1)''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
126	С1225-101-0101'(1)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
127	С1244-202-0102'(1)''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
128	С1222-503-0201'(26,700.1).0,001=Ф88''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
129	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф88).37,9''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
130	У6103-0701-0101(РМ100463)'(1.0,500)''Подготовка бетонная. Устройство отмостки'м^3*
131	С1212-101-0501'(1.0,500).1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
132	РКолодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов, размерами 2500х2000 (1шт)*
133	П2Элементы колодцев*
134	У6301-0701-0303(РС246939)''(6,400)+(1.0,900)+(2.0,120)+(1.0,380)+(1.0,020)+(1.0,50)''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
135	С1261-101-0378''(1.0,900)+(2.0,120)+(1.0,380)''Плиты покрытий и перекрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
136	С1225-101-0201''(1)''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КСО1)'шт.*
137	С1225-101-0101''(1)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
138	С1244-202-0102''(1)''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
139	С1222-503-0201''(20,300).0,001=Ф88''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
140	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2''(Ф88).37,9''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
141	У6103-0701-0101(РМ100463)''(1.0,500)''Подготовка бетонная. Устройство отмостки'м^3*
142	С1212-101-0501''(1.0,500).1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
143	ОКанализация хозяйственно-бытовая (К1) *
144	У6302-0101-0101''(0,30)''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
145	У6114-0101-0112''(3,00)''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
146	Ц1337-0101-0104(РС295614)''(1)''Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
147	С1244-204-0108''(1)''Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 м^3'шт.'0,215*
148	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА
Шифр объекта 6-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-04-01

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (КЖ,АР) - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА
(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24 КЖ, АР

Сметная стоимость	**15014,975**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6044,022	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,4	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**15 014 975**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 655 288
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 806 785*
		машины и механизмы	тенге			1 587 279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*388 734*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 565 912
		перевозки	тенге			206 496
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 400		
Отдел 1.		**Общестроительные работы марки КЖ**				**11 016 534**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 904 118
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 931 030*
		машины и механизмы	тенге			1 420 742
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*340 160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 485 181
		перевозки	тенге			206 496
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 004		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1 547 981**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			773 232
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*372 279*
		машины и механизмы	тенге			566 756
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128 144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 498
		перевозки	тенге			206 496
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	252		
		Разработка котлована				
1	**6101-0101-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** Формула объема = ((((6,0+2,3.2).(7,0+2,3.2)+(6,0+2,3.2+2,71+2,55).(7,0+2,3.2+2,63+2,85)):2.3,05)).0,97	**м^3**	**582,6008374**	**521**	**303 535**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			521	303 535
		в том числе оплата труда машинистов			106	61 756
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	16,8138602	18 052	303 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8138602*	*3 663*	*61 589*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 3 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** Формула объема = ((((6,0+2,3.2).(7,0+2,3.2)+(6,0+2,3.2+2,71+2,55).(7,0+2,3.2+2,63+2,85)):2.3,05).0,03)	**м^3 грунта**	**18,0185826**	**14 218**	**256 188**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 218	256 188
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	123 391
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,5225858	4 304	256 185
3	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = (((6+0,2.2).(7+0,2.2).2,80))	**м^3**	**132,608**	**501**	**66 437**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			501	66 437
		в том числе оплата труда машинистов			102	13 526

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,679872	18 052	66 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,679872*	*3 663*	*13 479*
4	**412-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км** Формула объема = (((6+0,2.2).(7+0,2.2).2,80)).1,950.8,68	**т·км**	**2 244,523008**	**92**	**206 496**
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3** Формула объема = (((6+0,2.2).(7+0,2.2).2,80))	**м^3 грунта**	**132,608**	**76**	**10 078**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	1 857
		в том числе оплата труда рабочих			7	928
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4906496	3 729	1 830
5.2		машины и механизмы			62	8 222
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 989
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0117756	8 174	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117756*	*2 564*	*30*
5.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5313735	15 153	8 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5313735*	*3 663*	*1 946*
		Обратная засыпка пазух котлована				
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = (((((6,0+2,3.2).(7,0+2,3.2)+(6,0+2,3.2+2,71+2,55).(7,0+2,3.2+2,63+2,85)):2.3,05)-((6+0,2.2).(7+0,2.2).2,80))).0,90	**м^3**	**421,210278**	**93**	**39 173**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	39 173
		в том числе оплата труда машинистов			23	9 688
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,7683999	10 432	39 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7683999*	*2 564*	*9 662*
7	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Формула объема = ((((((6,0+2,3.2).(7,0+2,3.2)+(6,0+2,3.2+2,71+2,55).(7,0+2,3.2+2,63+2,85)):2.3,05)-((6+0,2.2).(7+0,2.2).2,80))).0,80)	**м^3 уплотненного грунта**	**374,409136**	**208**	**77 877**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			42	15 725
		в том числе оплата труда рабочих			20	7 488
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0545233	3 120	15 770

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			162	60 654
		в том числе оплата труда машинистов			35	13 104
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0702485	11 963	60 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0702485*	*2 564*	*13 000*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 498
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,4409136	36	1 348
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Формула объема = ((((((6,0+2,3.2).(7,0+2,3.2)+(6,0+2,3.2+2,71+2,55).(7,0+2,3.2+2,63+2,85)):2.3,05)-((6+0,2.2).(7+0,2.2).2,80))).0,80)	**$м^3$ уплотненного грунта**	**374,409136**	**611**	**228 764**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			374	140 029
		в том числе оплата труда рабочих			180	67 394
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,8916554	3 120	140 062
8.2		машины и механизмы			237	88 735
		в том числе оплата труда машинистов			75	28 081
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,9093462	8 062	87 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9093462*	*2 564*	*27 972*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	43,6373848	18	785
9	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = ((((((6,0+2,3.2).(7,0+2,3.2)+(6,0+2,3.2+2,71+2,55).(7,0+2,3.2+2,63+2,85)):2.3,05)-((6+0,2.2).(7+0,2.2).2,80))).0,20)	**$м^3$ грунта**	**93,602284**	**3 840**	**359 433**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 840	359 433
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	173 071
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	100,9875042	3 559	359 415
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**5 160 352**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 837 612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*914 887*
		машины и механизмы	тенге			389 668
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107 603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 933 074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	432		
10	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**5,16**	**9 923**	**51 203**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (5,16)				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 407	27 900
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	13 886
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,73226	3 608	27 898
10.2		машины и механизмы			2 764	14 263
		в том числе оплата труда машинистов			516	2 663
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,030968	13 689	14 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,030968*	*2 564*	*2 643*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,749248	34	93
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074459	7 949	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074459*	*2 564*	*19*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	9 040
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01032	36	0
10.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,29	7 006	9 038
11	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (5,16).1,02	**$м^3$**	**5,2632**	**35 046**	**184 454**
12	**1106-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Днища насосных станций, толщиной до 400 мм. Устройство** Формула объема = (6+0,2.2).(7+0,2.2).0,2	**$м^3$**	**9,472**	**65 831**	**623 551**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			20 024	189 667
		в том числе оплата труда рабочих			9 968	94 417
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,0580352	4 735	189 675
12.2		машины и механизмы			3 025	28 653
		в том числе оплата труда машинистов			834	7 900
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2373622	81	181
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,0922701	10 588	22 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0922701*	*3 064*	*6 411*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0583731	365	1 481
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0283876	11 302	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283876*	*2 564*	*73*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1251157	12 390	1 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1251157*	*3 663*	*458*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3732442	7 949	2 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3732442*	*2 564*	*957*
12.3		материалы, изделия и конструкции			42 782	405 231
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,61408	36 651	352 366
12.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,085248	145 716	12 422

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	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	$м^3$	0,085248	101 506	8 653
12.3.4	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	$м^3$	0,085248	101 506	8 653
12.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003031	64 965	197
12.3.6	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0043571	285 359	1 243
12.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063462	274 757	1 744
12.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0089037	36	0
12.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,736	2 146	10 163
12.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,3664	861	9 786
13	**1106-0202-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стены прямоугольные насосных станций, толщиной до 300 мм. Устройство** Формула объема = (41,50-((6+0,2.2).(7+0,2.2).0,2))	**$м^3$**	**32,028**	**96 150**	**3 079 492**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			44 648	1 429 986
		в том числе оплата труда рабочих			22 228	711 918
13.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	307,516842	4 650	1 429 953
13.2		машины и механизмы			10 252	328 351
		в том числе оплата труда машинистов			2 883	92 337
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,2209432	81	1 395
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	28,7252726	10 588	304 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,7252726*	*3 064*	*88 014*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,0680812	365	8 785
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0959879	11 302	1 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959879*	*2 564*	*246*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3555108	12 390	4 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3555108*	*3 663*	*1 302*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0700875	7 949	8 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0700875*	*2 564*	*2 744*
13.3		материалы, изделия и конструкции			41 250	1 321 155
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,50842	36 651	1 191 466
13.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,096084	145 716	14 001
13.3.3	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	$м^3$	0,048042	101 506	4 877
13.3.4	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	$м^3$	0,1185036	101 506	12 029
13.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0083273	64 965	541
13.3.6	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0246616	285 359	7 037
13.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0419567	274 757	11 528
13.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0253021	36	1
13.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,2098	2 928	32 822

1	2	3	4	5	6	7
13.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,4056	2 146	13 746
13.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	38,4336	861	33 091
14	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (1630,730).0,001	**т**	**1,63073**	**395 016**	**644 164**
15	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (46,600+9,900).0,001	**т**	**0,0565**	**322 153**	**18 202**
		Выпуски из фундамента /КЖ-2/				
16	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (31,970).0,001	**т**	**0,03197**	**313 035**	**10 008**
17	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** Формула объема = (26,45+8,5).0,001	**т**	**0,03495**	**1 044 574**	**36 508**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	36 371
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	18 105
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,681311	4 735	36 371
17.2		машины и механизмы			3 916	137
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	42
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058192	12 390	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058192*	*3 663*	*21*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081468	7 949	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081468*	*2 564*	*21*
18	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (26,45+8,5).0,001	**т**	**0,03495**	**369 108**	**12 900**
		Фундамент под оборудование /КЖ-2/				
19	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного, объем до 3 м^3** Формула объема = (1,33)	**м^3**	**1,33**	**77 186**	**102 657**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			30 338	40 350
		в том числе оплата труда рабочих			15 102	20 086
19.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,359742	4 311	40 350
19.2		машины и механизмы			4 861	6 465
		в том числе оплата труда машинистов			928	1 234
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5568604	81	45
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4480571	13 689	6 133

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4480571*	*2 564*	*1 149*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003986	11 302	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003986*	*2 564*	*10*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100388	12 390	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100388*	*3 663*	*37*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146154	7 949	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146154*	*2 564*	*37*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 786	6 365
19.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,08113	943	77
19.3.2	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	$м^3$	0,009842	101 506	999
19.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003591	64 965	23
19.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0058653	36	0
19.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,85253	2 928	2 496
19.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,49875	2 146	1 070
19.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31654	861	273
19.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,20349	7 006	1 426
19.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,34995	36 651	49 477
20	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (16,410).0,001	**т**	**0,01641**	**395 016**	**6 482**
		Приямок /КЖ-2/				
21	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,1**	**9 923**	**992**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 407	541
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	269
21.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,14985	3 608	541
21.2		машины и механизмы			2 764	277
		в том числе оплата труда машинистов			516	52
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01998	13 689	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*2 564*	*51*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05328	34	2
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001443	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001443*	*2 564*	*0*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	36	0
21.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 006	175
22	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,102**	**35 046**	**3 575**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,10).1,02				
23	**1106-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Формула объема = (1,10)	**м^3**	**1,1**	**86 836**	**95 520**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			36 029	39 632
		в том числе оплата труда рабочих			17 935	19 729
23.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,94871	4 986	39 632
23.2		машины и механизмы			8 339	9 173
		в том числе оплата труда машинистов			2 359	2 595
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4457871	81	36
23.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,788766	10 588	8 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,788766*	*3 064*	*2 417*
23.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,572649	365	209
23.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032967	11 302	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032967*	*2 564*	*8*
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0148962	12 390	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148962*	*3 663*	*55*
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0445665	7 949	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445665*	*2 564*	*114*
23.3		материалы, изделия и конструкции			42 468	46 715
23.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,1165	36 651	40 921
23.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0033	145 716	481
23.3.3	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	0,00176	101 506	179
23.3.4	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	0,01012	101 506	1 027
23.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001133	64 965	74
23.3.6	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000231	285 359	66
23.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000517	274 757	142
23.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003399	36	0
23.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,3454	2 928	1 011
23.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,1	2 146	2 361
23.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,528	861	455
24	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (13,570).0,001	**т**	**0,01357**	**395 016**	**5 360**
25	**1109-0401-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Решетки приямков металлические. Установка** Формула объема = (12,36).0,001	**т металлических изделий**	**0,01236**	**302 546**	**3 739**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			214 388	2 650
		в том числе оплата труда рабочих			106 724	1 319
25.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5803391	4 566	2 650
25.2		машины и механизмы			26 366	326
		в том числе оплата труда машинистов			7 087	88
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0094665	13 689	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094665*	*2 564*	*24*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0246953	7 949	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246953*	*2 564*	*63*
25.3		материалы, изделия и конструкции			61 792	763
25.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00927	23 782	220
25.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0618	1 293	80
25.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007416	624 830	463
26	**222-509-0701** *РСНБ РК 2022*	**Защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73** Формула объема = ((12,36).0,001)	**т**	**0,01236**	**1 139 335**	**14 082**
27	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = ((12,36).0,001).29	**$м^2$**	**0,35844**	**196**	**70**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			105	38
		в том числе оплата труда рабочих			53	19
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0080291	4 690	38
27.2		машины и механизмы			3	1
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000376	42	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000376	11 302	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000376*	*2 564*	*0*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000376	7 949	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000376*	*2 564*	*0*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0024464	206	1
27.3		материалы, изделия и конструкции			88	32
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000005	579 994	3
27.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000323	893 907	29
		Гидроизоляционные работы /КЖ-2, п.4/				
28	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Формула объема = (7,0+0,2+6,0+0,2).2.0,4	**$м^2$ стяжки**	**10,72**	**2 222**	**23 820**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 387	14 869

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			697	7 472
28.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,007136	3 711	14 870
28.2		машины и механизмы			82	879
		в том числе оплата труда машинистов			29	311
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1429512	5 914	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1429512*	*2 146*	*307*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0209192	34	35
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3752	36	14
28.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,218688	36 840	8 056
29	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (6+0,2.2+7+0,2.2).2.2,3	**$м^2$ поверхности**	**63,48**	**3 837**	**243 573**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			876	55 608
		в том числе оплата труда рабочих			436	27 677
29.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,343876	4 904	55 630
29.2		машины и механизмы			18	1 143
		в том числе оплата труда машинистов			6	381
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1409256	7 949	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1409256*	*2 564*	*361*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	186 822
29.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	31,74	547	17 362
29.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	152,352	1 112	169 415
	Раздел 3.	**Стены**				**3 212 104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 103 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*549 320*
		машины и механизмы	тенге			387 431
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83 789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 721 210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	272		
		Стены наружные кирпичные толщ. 380мм /КЖ-3, АР-5/				
30	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом (раствор готовый тяжелый цементный марки 1:2)** Формула объема = (7,900+(6,000-0,180.2)).2.0,380	**$м^2$ поверхности**	**10,2904**	**2 650**	**27 270**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 828	18 811
		в том числе оплата труда рабочих			910	9 364

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3631296	4 311	18 809
30.2		машины и механизмы			35	360
		в том числе оплата труда машинистов			11	113
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0456894	7 949	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456894*	*2 564*	*117*
30.3		материалы, изделия и конструкции			787	8 099
30.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,3190024	25 385	8 098
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0231534	36	1
31	**6105-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены наружные армированные простые из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**31,4**	**74 135**	**2 327 839**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			27 886	875 620
		в том числе оплата труда рабочих			13 882	435 895
31.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191,76608	4 566	875 604
31.2		машины и механизмы			7 228	226 959
		в том числе оплата труда машинистов			1 531	48 073
31.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,349082	13 783	183 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,349082*	*2 564*	*34 227*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,40237	7 949	42 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,40237*	*2 564*	*13 852*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2	63
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3816	36	50
31.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	7,536	30 296	228 311
31.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	11,932	83 547	996 883
32	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (110.3,450).0,001	**т**	**0,3795**	**400 279**	**151 906**
Сердечники монолитные железобетонные СМ-2 (4шт)/КЖ-3/						
33	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м** Формула объема = (((0,260.2).3,100.4))	**$м^2$**	**6,448**	**3 677**	**23 709**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			963	6 209
		в том числе оплата труда рабочих			479	3 089
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3598832	4 566	6 209
33.2		машины и механизмы			1 900	12 251
		в том числе оплата труда машинистов			353	2 276
33.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8889342	13 783	12 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8889342*	*2 564*	*2 279*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0014315	320	0
33.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0794458	25	2
33.3		материалы, изделия и конструкции			814	5 249
33.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,612	973	1 568
33.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0006448	313 035	202
33.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,1179984	9 715	1 146
33.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,025792	90 382	2 331
34	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м** Формула объема = (((0,260.2).3,100.4))	**$м^2$**	**6,448**	**1 726**	**11 129**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			410	2 644
		в том числе оплата труда рабочих			204	1 315
34.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6009536	4 395	2 641
34.2		машины и механизмы			1 316	8 486
		в том числе оплата труда машинистов			245	1 580
34.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6155261	13 783	8 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6155261*	*2 564*	*1 578*
34.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0200404	52	1
35	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м** Формула объема = (11,720+4,250).4.0,001	**т**	**0,06388**	**82 641**	**5 279**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			68 168	4 355
		в том числе оплата труда рабочих			33 933	2 168
35.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9196612	4 735	4 355
35.2		машины и механизмы			5 032	322
		в том числе оплата труда машинистов			888	57
35.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0170815	13 783	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170815*	*2 564*	*44*
35.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0072325	52	0
35.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0019145	10 593	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019145*	*3 064*	*6*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019145	12 390	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019145*	*3 663*	*7*
35.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0019145	983	2
35.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0949442	320	30

1	2	3	4	5	6	7
35.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0855987	110	9
35.3		материалы, изделия и конструкции			9 441	603
35.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,54298	629	342
35.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	11,37064	23	262
36	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (11,720).4.0,001	**т**	**0,04688**	**313 035**	**14 675**
37	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = (4,250).4.0,001	**т**	**0,017**	**322 153**	**5 477**
38	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м** Формула объема = (4.0,45)	**$м^3$**	**1,8**	**17 812**	**32 062**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			8 203	14 765
		в том числе оплата труда рабочих			4 083	7 349
38.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1185	4 735	14 766
38.2		машины и механизмы			9 417	16 951
		в том числе оплата труда машинистов			1 742	3 136
38.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,7574418	40	30
38.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7546446	81	61
38.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,2231756	13 783	16 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2231756*	*2 564*	*3 136*
38.3		материалы, изделия и конструкции			192	346
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0639	36	2
38.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0036	95 688	344
39	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (4.0,45).1,015	**$м^3$**	**1,827**	**36 651**	**66 961**
Перемычки брусковые железобетонные ПМ-1 (4шт), ПМ-2 (1шт) /КЖ-3/						
40	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** Формула объема = (4+1)	**шт.**	**5**	**1 727**	**8 635**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			735	3 675
		в том числе оплата труда рабочих			366	1 830
40.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8205	4 481	3 677
40.2		машины и механизмы			606	3 030
		в том числе оплата труда машинистов			114	570

1	2	3	4	5	6	7
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,221445	13 689	3 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,221445*	*2 564*	*568*
40.3		материалы, изделия и конструкции			386	1 930
40.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,057	33 833	1 928
41	**222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = (4.0,048)	**$м^3$**	**0,192**	**111 917**	**21 488**
42	**222-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = (1.0,150)	**$м^3$**	**0,15**	**113 833**	**17 075**
		Железобетонная обвязка /КЖ-4/				
43	**6103-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м** Формула объема = (((7,000).2.0,380.2)+((6,000).2.0,220.2))	**$м^2$**	**15,92**	**10 147**	**161 540**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 602	73 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 291	36 473
43.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,472648	4 735	73 263
43.2		машины и механизмы			3 318	52 823
		в том числе оплата труда машинистов			803	12 784
43.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,1721703	12 639	52 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1721703*	*3 064*	*12 784*
43.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1590408	52	8
43.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2120544	365	77
43.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,044178	25	1
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	35 454
43.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001035	954 056	99
43.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	9,2336	973	8 984
43.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	19,104	7	134
43.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	14,1688	92	1 304
43.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05572	2 280	127
43.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0051374	322 153	1 655
43.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,60496	9 715	5 877
43.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,017064	3 717	7 497
43.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,12736	76 829	9 785
44	**6103-0401-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м** Формула объема = (((7,000).2.0,380.2)+((6,000).2.0,220.2))	**$м^2$**	**15,92**	**6 223**	**99 070**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 041	48 413

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	24 103
44.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,222232	4 735	48 402
44.2		машины и механизмы			3 182	50 657
		в том числе оплата труда машинистов			771	12 274
44.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,0078282	12 639	50 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0078282*	*3 064*	*12 280*
45	**6103-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование армированного пояса железобетонного** Формула объема = (137,070+12,880+1,240+12,150+10,560+10,720).0,001	**т**	**0,18462**	**83 454**	**15 407**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			76 210	14 070
		в том числе оплата труда рабочих			37 936	7 004
45.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9714589	4 735	14 070
45.2		машины и механизмы			3 240	598
		в том числе оплата труда машинистов			782	144
45.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0471335	12 639	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471335*	*3 064*	*144*
45.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0471335	52	2
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 004	739
45.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,10772	629	697
45.3.2	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,8462	23	42
46	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (137,070+12,150).0,001	**т**	**0,14922**	**313 035**	**46 711**
47	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = (12,880+1,240+10,560+10,720).0,001	**т**	**0,0354**	**322 153**	**11 404**
48	**6103-0401-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"** Формула объема = (2,74)	**$м^3$**	**2,74**	**11 151**	**30 554**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 708	15 640
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	7 787
48.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,303344	4 735	15 641
48.2		машины и механизмы			5 429	14 875
		в том числе оплата труда машинистов			1 002	2 745
48.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,3233131	40	53
48.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8911302	81	72
48.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,0702687	13 783	14 752

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0702687*	*2 564*	*2 744*
48.3		материалы, изделия и конструкции			14	38
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000822	36	0
48.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000411	95 688	39
49	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (2,74).1,015	**$м^3$**	**2,7811**	**36 651**	**101 930**
50	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Формула объема = (14,560+3,190).0,001	**т**	**0,01775**	**1 479 707**	**26 265**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 464 727	25 999
		в том числе оплата труда рабочих			729 156	12 943
50.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6940225	4 566	25 999
50.2		машины и механизмы			6 703	119
		в том числе оплата труда машинистов			2 069	37
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049256	12 390	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049256*	*3 663*	*18*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072899	7 949	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072899*	*2 564*	*19*
50.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	147
50.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001775	827 707	147
51	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = (14,560+3,190).0,001	**т**	**0,01775**	**322 153**	**5 718**
	Раздел 4.	**Перекрытие**				**1 096 097**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			189 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94 544*
		машины и механизмы	тенге			76 887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 624*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			829 399
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
		Плиты перекрытия многопустотные ПНО 3-60-18 АIIIВ (2шт); ПНО 3-60-12 АIIIВ (2шт)/КЖ-4/				
52	**6104-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 15 $м^2$** Формула объема = (6)	**шт.**	**6**	**21 398**	**128 388**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			15 566	93 396
		в том числе оплата труда рабочих			7 749	46 494

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3806	4 819	93 395
52.2		машины и механизмы			3 897	23 382
		в том числе оплата труда машинистов			751	4 506
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,61172	13 689	22 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,61172*	*2 564*	*4 132*
52.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,463536	365	169
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,145188	7 949	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145188*	*2 564*	*372*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 935	11 610
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2286	33 833	7 734
52.3.2	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	0,00168	1 194 590	2 007
52.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 669	1 601
52.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003	893 907	268
53	**222-203-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 6 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = (5,980.0,990).6	**$м^2$**	**35,5212**	**12 284**	**436 342**
54	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** Формула объема = (0,66)	**$м^3$**	**0,66**	**92 110**	**60 793**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			40 052	26 434
		в том числе оплата труда рабочих			19 939	13 160
54.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,014646	4 395	26 434
54.2		машины и механизмы			6 659	4 395
		в том числе оплата труда машинистов			1 202	793
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2859338	13 689	3 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2859338*	*2 564*	*733*
54.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,732307	365	267
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001978	11 302	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001978*	*2 564*	*5*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083516	12 390	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083516*	*3 663*	*31*
54.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3574355	34	12
54.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094505	7 949	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094505*	*2 564*	*24*
54.3		материалы, изделия и конструкции			45 399	29 964
54.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6699	36 651	24 553

1	2	3	4	5	6	7
54.3.2	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	$м^3$	0,006336	101 506	643
54.3.3	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	$м^3$	0,014784	101 506	1 501
54.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002508	64 965	16
54.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000792	278 998	221
54.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000726	36	0
54.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,50424	2 928	1 476
54.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,66	2 146	1 416
54.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1584	861	136
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** Формула объема = (90,240).0,001	**т**	**0,09024**	**297 340**	**26 832**
56	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (11,350).0,001	**т**	**0,01135**	**313 035**	**3 553**
57	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (10,950+2,660).0,001	**т**	**0,01361**	**322 153**	**4 385**
58	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** Формула объема = (1,72+15,7).0,001	**т**	**0,01742**	**1 487 580**	**25 914**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			304 839	5 310
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	2 643
58.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1214996	4 735	5 310
58.2		машины и механизмы			3 916	68
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	21
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029004	12 390	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029004*	*3 663*	*11*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040606	7 949	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040606*	*2 564*	*10*
58.2.3	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	0,01742	1 178 825	20 535
		Монорельс /КЖ-5/				
59	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной опорной подушки** Формула объема = ((0,011))X2	**$м^3$**	**0,022**	**141 496**	**3 113**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			63 908	1 406
		в том числе оплата труда рабочих			31 816	700

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,319902	4 395	1 406
59.2		машины и механизмы			10 890	239
		в том числе оплата труда машинистов			1 922	42
59.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0190354	81	2
59.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0155751	13 689	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155751*	*2 564*	*40*
59.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0467863	365	17
59.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000659	11 302	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000659*	*2 564*	*0*
59.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000293	12 390	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000293*	*3 663*	*1*
59.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004249	7 949	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004249*	*2 564*	*1*
59.3		материалы, изделия и конструкции			29 497	649
59.3.1	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000308	104 329	32
59.3.2	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	$м^3$	0,001892	103 765	196
59.3.3	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	$м^3$	0,0005522	101 506	56
59.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000169	64 965	1
59.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000508	36	0
59.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0506	2 280	115
59.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,04026	2 928	118
59.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,055	2 146	118
59.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01397	861	12
59.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02233	36 651	818
60	**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** Формула объема = ((0,07.4,440).0,001)X2	**т**	**0,0006216**	**451 364**	**281**
61	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** Формула объема = ((2,900.2).0,001)X2	**т**	**0,0116**	**2 223 399**	**25 791**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	12 072
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	6 009
61.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,549448	4 735	12 072
61.2		машины и механизмы			3 916	45
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	14
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019314	12 390	24

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019314*	*3 663*	*7*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	7 949	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002704*	*2 564*	*7*
61.2.3	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	0,0116	1 178 825	13 674
62	**1109-0106-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м**	**м рельса в одну нитку**	**7,1**	**12 719**	**90 305**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 617	39 881
		в том числе оплата труда рабочих			2 796	19 852
62.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,27505	4 819	39 877
62.2		машины и механизмы			6 804	48 309
		в том числе оплата труда машинистов			2 145	15 230
62.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,47286	689	326
62.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,031524	12 912	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031524*	*3 064*	*97*
62.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,12787	12 639	26 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12787*	*3 064*	*6 520*
62.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0827505	60	5
62.2.5	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	3,86169	5 058	19 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,86169*	*2 146*	*8 287*
62.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,023643	407	10
62.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0464979	12 390	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0464979*	*3 663*	*170*
62.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0614718	7 949	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614718*	*2 564*	*158*
62.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7502712	99	74
62.3		материалы, изделия и конструкции			298	2 115
62.3.1	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	0,003124	10 602	33
62.3.2	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	0,000142	1 121 754	159
62.3.3	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	$м^3$	0,000355	104 329	37
62.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001328	954 056	127
62.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59498	555	330
62.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18034	251	45
62.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000937	712 423	67
62.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000017	780 756	13

1	2	3	4	5	6	7
62.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,40612	2 280	926
62.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00781	2 146	17
62.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005921	555 512	329
62.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00284	861	2
62.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000305	1 352 536	41
63	**222-512-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"** Формула объема = (210,160+6,280+7,850+4,320).0,001	**т**	**0,22861**	**1 134 535**	**259 366**
64	**6111-0501-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45** Формула объема = ((210,160+6,280+7,850+4,320).0,001).38,5	**$м^2$**	**8,801485**	**3 526**	**31 034**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 285	11 310
		в том числе оплата труда рабочих			646	5 686
64.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1352403	5 299	11 315
64.2		машины и механизмы			51	449
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
64.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,041587	25	1
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055449	7 949	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055449*	*2 564*	*14*
64.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	1,3677508	298	408
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 190	19 275
64.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000132	151 769	20
64.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	11,0810696	1 703	18 871
64.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3520594	1 103	388
Отдел 2.		**Общестроительные работы марки АР**				**3 998 441**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 751 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*875 755*
		машины и механизмы	тенге			166 537
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 080 731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	396		
Раздел 5.		**Кровля**				**667 090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			262 621
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130 807*
		машины и механизмы	тенге			42 461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 693*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			362 006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
		Кровля /АР-2, АР-3/				
65	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**45,2**	**784**	**35 437**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			342	15 458
		в том числе оплата труда рабочих			172	7 774
65.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4804	4 440	15 453
65.2		машины и механизмы			31	1 401
		в том числе оплата труда машинистов			6	271
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0401376	13 689	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401376*	*2 564*	*103*
65.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2057052	1 108	228
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025086	12 390	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025086*	*3 663*	*92*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0401376	7 949	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401376*	*2 564*	*103*
65.3		материалы, изделия и конструкции			411	18 577
65.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	49,72	262	13 027
65.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	22,6	246	5 560
66	**6111-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**м^3 утеплителя**	**4,87**	**15 334**	**74 677**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			10 751	52 357
		в том числе оплата труда рабочих			5 403	26 313
66.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,649447	3 574	52 357
66.2		машины и механизмы			4 583	22 319
		в том числе оплата труда машинистов			968	4 714
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,648684	13 689	8 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648684*	*2 564*	*1 663*
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,189254	11 302	13 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,189254*	*2 564*	*3 049*
67	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (4,87).1,03	**м^3**	**5,0161**	**13 607**	**68 254**
68	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 (30) мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**40,6**	**2 013**	**81 728**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			964	39 138
		в том числе оплата труда рабочих			484	19 650
68.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,94982	3 574	39 135
68.2		машины и механизмы			269	10 921
		в том числе оплата труда машинистов			55	2 233
68.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,0635576	302	321
68.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3064488	13 689	4 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3064488*	*2 564*	*786*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5678316	11 302	6 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5678316*	*2 564*	*1 456*
68.3		материалы, изделия и конструкции			780	31 668
68.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,24236	8 747	10 867
68.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,62118	32 624	20 265
68.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,7864	262	468
68.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5631	36	56
69	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=15***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**40,6**	**620**	**25 172**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			60	2 436
		в том числе оплата труда рабочих			2	81
69.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0406	3 574	145
69.2		машины и механизмы			61	2 477
		в том числе оплата труда машинистов			13	528
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,067599	13 689	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067599*	*2 564*	*173*
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,135198	11 302	1 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135198*	*2 564*	*347*
69.3		материалы, изделия и конструкции			499	20 259
69.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,62118	32 624	20 265
70	**6110-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в три слоя** Формула объема = (45,2)	**$м^2$ кровли**	**45,2**	**1 162**	**52 522**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 075	48 590
		в том числе оплата труда рабочих			540	24 408
70.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,83552	4 939	48 578

1	2	3	4	5	6	7
70.2		машины и механизмы			57	2 577
		в том числе оплата труда машинистов			13	588
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1153956	13 689	1 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1153956*	*2 564*	*296*
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0401376	12 390	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401376*	*3 663*	*147*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0602064	7 949	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0602064*	*2 564*	*154*
70.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,612384	5	18
70.3		материалы, изделия и конструкции			30	1 356
70.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,3336	251	1 339
71	**235-103-0202** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0, стеклохолст, пленка/пленка** Формула объема = (45,2).2,26	**м²**	**102,152**	**551**	**56 286**
72	**235-103-0205** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка** Формула объема = (45,2).1,15	**м²**	**51,98**	**617**	**32 072**
73	**6110-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков** Формула объема = (7,00.2+6,00)	**м примыканий**	**20**	**2 992**	**59 840**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 224	24 480
		в том числе оплата труда рабочих			615	12 300
73.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,128	4 774	24 481
73.2		машины и механизмы			107	2 140
		в том числе оплата труда машинистов			11	220
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0333	13 689	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 564*	*85*
73.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,09668	1 108	1 215
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01998	12 390	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*3 663*	*73*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02664	7 949	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02664*	*2 564*	*68*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 661	33 220
73.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,102	33 833	3 451
73.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	121	246	29 766

1	2	3	4	5	6	7
74	**235-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка** Формула объема = (7,00.2+6,00).2,52	**м^2**	**50,4**	**617**	**31 097**
75	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали толщ.0,8мм. Устройство**	**м^2 покрытия**	**17,4**	**8 621**	**150 005**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 607	80 162
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	40 281
75.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,77286	4 270	80 160
75.2		машины и механизмы			36	626
		в том числе оплата труда машинистов			8	139
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038628	13 689	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038628*	*2 564*	*99*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135198	7 949	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135198*	*2 564*	*35*
75.3		материалы, изделия и конструкции			3 978	69 217
75.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,088	853	1 781
75.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,696	484	337
75.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,113274	592 412	67 105
	Раздел 6.	**Двери**				**283 120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61 334
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 415*
		машины и механизмы	тенге			990
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*272*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
76	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Формула объема = (2,400.2,000)	**м^2**	**4,8**	**10 536**	**50 573**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			9 309	44 683
		в том числе оплата труда рабочих			4 635	22 248
76.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,972	4 481	44 685
76.2		машины и механизмы			146	701
		в том числе оплата труда машинистов			45	216

1	2	3	4	5	6	7
76.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4486176	25	11
76.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0436896	52	2
76.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0255744	5 914	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255744*	*2 146*	*55*
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0261072	12 390	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261072*	*3 663*	*96*
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02664	7 949	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02664*	*2 564*	*68*
76.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,282384	25	7
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 081	5 189
76.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002112	103 765	219
76.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,87248	1 590	2 977
76.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,864	2 307	1 993
77	**223-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный** Формула объема = (2,400.2,000)	**$м^2$**	**4,8**	**43 583**	**209 198**
78	**6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Доводчики дверные. Установка** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**5 438**	**5 438**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			5 433	5 433
		в том числе оплата труда рабочих			2 705	2 705
78.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1899	4 566	5 433
78.2		машины и механизмы			5	5
78.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,188478	25	5
79	**223-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг** Формула объема = (1)	**комплект**	**1**	**4 701**	**4 701**
80	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных** Формула объема = (1+1)	**шт.**	**2**	**6 152**	**12 304**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 609	11 218
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	5 462
80.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3594	4 755	11 219
80.2		машины и механизмы			142	284
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
80.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,59535	25	15
80.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2646	365	97
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 949	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 564*	*57*

1	2	3	4	5	6	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			401	802
80.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	33 833	20
80.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	502
80.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	322 153	277
81	**261-302-0120** *РСНБ РК 2022*	**Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм** Формула объема = (0,17+0,02)	**$м^2$**	**0,19**	**4 767**	**906**
	Раздел 7.	**Окна**				**419 930**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 190
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39 962*
		машины и механизмы	тенге			4 461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 391*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			335 279
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
82	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых** Формула объема = 1,220.1,500.1	**$м^2$**	**1,83**	**10 115**	**18 510**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			6 481	11 860
		в том числе оплата труда рабочих			3 227	5 905
82.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,646729	4 481	11 860
82.2		машины и механизмы			529	968
		в том числе оплата труда машинистов			174	318
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0613453	5 914	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613453*	*2 146*	*132*
82.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4649646	25	12
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0725174	7 949	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725174*	*2 564*	*186*
82.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7164395	25	18
82.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	5 682
82.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,2993	121	157
82.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,049593	259	13
82.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	7,8507	89	699
82.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,0862	2 307	4 813
83	**6108-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей глухих** Формула объема = 1,500.1,220.3	**$м^2$**	**5,49**	**9 918**	**54 450**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			6 875	37 744
		в том числе оплата труда рабочих			3 423	18 792
83.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,422758	4 481	37 742
83.2		машины и механизмы			520	2 855
		в том числе оплата труда машинистов			174	955
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1840358	5 914	1 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840358*	*2 146*	*395*
83.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5978116	25	15
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2175522	7 949	1 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2175522*	*2 564*	*558*
83.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9213977	25	23
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	13 851
83.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,8979	121	472
83.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,117486	259	30
83.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	19,0503	89	1 695
83.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,0508	2 307	11 652
84	**223-102-0101** ***РСНБ РК 2022 ССЦ РК 8.04-08-2024 таб.9***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой** Формула объема = 1,5.1,22.3	**м^2**	**5,49**	**37 846,64**	**207 778**
85	**223-102-0203** ***РСНБ РК 2022 ССЦ РК 8.04-08-2024 таб.9***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка** Формула объема = 1,5.1,22	**м^2**	**1,83**	**48 705,28**	**89 131**
86	**6104-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**6 676**	**26 704**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 414	21 656
		в том числе оплата труда рабочих			2 695	10 780
86.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5732	4 735	21 654
86.2		машины и механизмы			146	584
		в том числе оплата труда машинистов			27	108
86.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042624	13 689	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042624*	*2 564*	*109*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 116	4 464
86.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,132	33 833	4 466
87	**213-307-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная бетонная ГОСТ 13015-2012 серый**	**м^3**	**0,0896**	**85 521**	**7 663**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 4.(1,400.0,4.0,04)				
88	**6112-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство** Формула объема = 1,22.4	**м**	**4,88**	**3 216**	**15 694**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 830	8 930
		в том числе оплата труда рабочих			919	4 485
88.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,011048	4 440	8 929
88.2		машины и механизмы			11	54
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,34587	25	9
88.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0194712	25	0
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030744	12 390	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030744*	*3 663*	*11*
88.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,03843	105	4
88.3		материалы, изделия и конструкции			64	312
88.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,20984	1 253	263
88.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	6,6856	3	20
88.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0153769	1 993	31
88.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	5,124	384	1 968
88.3.5	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	5,124	865	4 432
	Раздел 8.	**Полы**				**38 832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 983
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 965*
		машины и механизмы	тенге			1 031
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*355*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		Тип Б /АР-2/				
89	**6109-0302-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия цементные. Железнение** Формула объема = (37,20)	**$м^2$ покрытия**	**37,2**	**558**	**20 758**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			528	19 642
		в том числе оплата труда рабочих			265	9 858
89.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,906	5 025	19 628
89.2		машины и механизмы			9	335

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	112
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015624	5 914	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015624*	*2 146*	*34*
89.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,023436	11 302	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023436*	*2 564*	*60*
89.3		материалы, изделия и конструкции			21	781
89.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02232	34 839	778
89.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0744	36	3
		Тип Б1 /АР-2/				
90	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 (35) мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**5,26**	**2 222**	**11 688**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 387	7 296
		в том числе оплата труда рабочих			697	3 666
90.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,966188	3 711	7 297
90.2		машины и механизмы			82	432
		в том числе оплата труда машинистов			29	153
90.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0701421	5 914	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701421*	*2 146*	*151*
90.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5009361	34	17
90.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
90.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1841	36	7
90.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,107304	36 840	3 953
91	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**5,26**	**656**	**3 451**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			51	268
		в том числе оплата труда рабочих			9	47
91.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,024196	3 711	90
91.2		машины и механизмы			41	216
		в том числе оплата труда машинистов			14	74
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0347949	5 914	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347949*	*2 146*	*75*
91.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3844008	34	13
91.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,080478	36 840	2 965
92	**6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия цементные. Железнение** Формула объема = (5,26)	**$м^2$ покрытия**	**5,26**	**558**	**2 935**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			528	2 777
		в том числе оплата труда рабочих			265	1 394

1	2	3	4	5	6	7
92.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5523	5 025	2 775
92.2		машины и механизмы			9	48
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0022092	5 914	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022092*	*2 146*	*5*
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033138	11 302	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033138*	*2 564*	*9*
92.3		материалы, изделия и конструкции			21	110
92.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003156	34 839	110
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01052	36	0
Раздел 9.		**Внутренняя отделка**				**903 348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			777 124
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*390 499*
		машины и механизмы	тенге			30 964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95 258
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
93	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором** Формула объема = (37,20+5,26)	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**42,46**	**2 323**	**98 635**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 138	90 779
		в том числе оплата труда рабочих			1 074	45 602
93.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,06235	4 524	90 762
93.2		машины и механизмы			19	807
		в том числе оплата труда машинистов			7	297
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,133749	5 914	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133749*	*2 146*	*287*
93.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,29722	23 660	7 032
94	**6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Формула объема = (37,20+5,26)	**$м^2$**	**42,46**	**2 401**	**101 946**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 126	90 270
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	45 347
94.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,907438	4 774	90 264

1	2	3	4	5	6	7
94.2		машины и механизмы			12	509
		в том числе оплата труда машинистов			3	127
94.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0222915	5 914	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222915*	*2 146*	*48*
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133749	12 390	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133749*	*3 663*	*49*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133749	7 949	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133749*	*2 564*	*34*
94.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,4101636	218	89
94.3		материалы, изделия и конструкции			32	1 359
94.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,0615	398	422
94.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,033968	415	14
94.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,96782	189	939
94.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	116,72254	84	9 805
95	**6112-0302-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, силикатная по штукатурке и кирпичу** Формула объема = (37,20+5,26)	**$м^2$**	**42,46**	**574**	**24 372**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			531	22 546
		в том числе оплата труда рабочих			267	11 337
95.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,75333	3 919	22 547
95.2		машины и механизмы			4	169
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0044583	5 914	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044583*	*2 146*	*10*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133749	7 949	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133749*	*2 564*	*34*
95.2.3	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	12,738	129	1 643
96	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое** Формула объема = (76,80+20,00)	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**96,8**	**3 875**	**375 100**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 201	309 857
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	155 751
96.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,066	4 690	309 850
96.2		машины и механизмы			284	27 491
		в том числе оплата труда машинистов			120	11 616
96.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,77708	4 959	23 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,77708*	*2 146*	*10 252*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,630168	5 914	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,630168*	*2 146*	*1 352*
96.3		материалы, изделия и конструкции			3	290
96.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005808	36 948	215
96.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06776	861	58
96.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,46168	23 660	34 583
96.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,68136	1 071	2 872
97	**6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню** Формула объема = (1,5.2+1,22).4.0,248	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**4,18624**	**10 341**	**43 290**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			9 131	38 225
		в том числе оплата труда рабочих			4 588	19 206
97.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,8680381	4 858	38 223
97.2		машины и механизмы			128	536
		в том числе оплата труда машинистов			46	193
97.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0905484	5 914	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0905484*	*2 146*	*194*
97.3		материалы, изделия и конструкции			24	100
97.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0041862	23 660	99
97.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,1800083	24 599	4 428
98	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Формула объема = (76,80+20,00)	**$м^2$**	**96,8**	**1 629**	**157 687**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 354	131 067
		в том числе оплата труда рабочих			680	65 824
98.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,93648	4 690	131 022
98.2		машины и механизмы			12	1 161
		в том числе оплата труда машинистов			3	290
98.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05082	5 914	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05082*	*2 146*	*109*
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030492	12 390	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030492*	*3 663*	*112*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030492	7 949	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030492*	*2 564*	*78*
98.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,935088	218	204
98.3		материалы, изделия и конструкции			32	3 098

1	2	3	4	5	6	7
98.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,42	398	963
98.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,07744	415	32
98.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,3256	189	2 141
98.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	266,1032	84	22 353
99	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз** Формула объема = (76,80+20,00)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**96,8**	**1 057**	**102 318**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			975	94 380
		в том числе оплата труда рабочих			490	47 432
99.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,118	4 939	94 424
99.2		машины и механизмы			3	291
		в том числе оплата труда машинистов			1	97
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010164	5 914	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010164*	*2 146*	*22*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020328	7 949	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020328*	*2 564*	*52*
99.3		материалы, изделия и конструкции			24	2 323
99.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,616	189	2 195
99.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08712	1 103	96
99.3.3	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	24,2	220	5 324
	Раздел 10.	**Наружная отделка**				**381 913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			276 007
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*138 704*
		машины и механизмы	тенге			9 876
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 201*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96 031
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
100	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**73,7**	**3 846**	**283 450**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			3 274	241 294
		в том числе оплата труда рабочих			1 645	121 237

1	2	3	4	5	6	7
100.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,28592	5 103	241 300
100.2		машины и механизмы			125	9 213
		в том числе оплата труда машинистов			54	3 980
100.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,696465	129	90
100.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	1,85724	4 921	9 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,85724*	*2 146*	*3 986*
100.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,39293	23 660	32 957
101	**6112-0303-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**73,7**	**1 336**	**98 463**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			471	34 713
		в том числе оплата труда рабочих			237	17 467
101.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,1489	4 858	34 729
101.2		машины и механизмы			9	663
		в том числе оплата труда машинистов			3	221
101.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1006005	42	4
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0851235	7 949	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851235*	*2 564*	*218*
101.3		материалы, изделия и конструкции			499	36 776
101.3.1	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,011055	2 940 292	32 505
101.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00737	579 994	4 275
101.3.3	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	43,483	605	26 307
	Раздел 11.	**Разные работы**				**1 304 208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			263 911
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130 403*
		машины и механизмы	тенге			76 754
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			963 542
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
		Металлическая лестница с ограждением ОГ-2 /КЖ-2,3/				
102	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство фундамента под лестницу** Формула объема = (0,072)	**м^3**	**0,072**	**31 469**	**2 266**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			23 448	1 688
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	840
102.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,391608	4 311	1 688
102.2		машины и механизмы			2 933	211

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			570	41
102.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0233047	81	2
102.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0140739	13 689	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140739*	*2 564*	*36*
102.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002158	11 302	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002158*	*2 564*	*1*
102.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005914	12 390	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005914*	*3 663*	*2*
102.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008631	7 949	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008631*	*2 564*	*2*
102.3		материалы, изделия и конструкции			5 088	366
102.3.1	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	$м^3$	0,000504	101 506	51
102.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000059	64 965	4
102.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003053	36	0
102.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,046872	2 928	137
102.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,054864	2 146	118
102.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0216	861	19
102.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0054	7 006	38
103	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (0,072).1,015	**$м^3$**	**0,07308**	**36 651**	**2 678**
104	**1109-0103-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Формула объема = (201,840+218,00).0,001	**т конструкций**	**0,41984**	**281 269**	**118 088**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			192 032	80 623
		в том числе оплата труда рабочих			95 598	40 136
104.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,7302042	4 819	80 623
104.2		машины и механизмы			65 834	27 640
		в том числе оплата труда машинистов			17 761	7 457
104.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,870698	689	1 978
104.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,477291	33	49
104.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,04101	22 320	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04101*	*4 377*	*180*
104.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1351465	60	8
104.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1584476	407	64
104.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9246725	12 390	23 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9246725*	*3 663*	*7 050*

1	2	3	4	5	6	7
104.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0885443	7 949	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0885443*	*2 564*	*227*
104.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7596165	99	75
104.3		материалы, изделия и конструкции			23 403	9 825
104.3.1	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	0,007851	10 602	83
104.3.2	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	0,0004198	1 121 754	471
104.3.3	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	$м^3$	0,0004324	104 329	45
104.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044083	954 056	4 206
104.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5751808	555	319
104.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1721344	251	43
104.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001302	712 423	93
104.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002519	780 756	197
104.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,67936	2 280	3 829
104.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0125952	2 146	27
104.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008145	555 512	452
104.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0041984	861	4
104.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000042	1 352 536	57
105	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = (((201,840+218,00).0,001)-116,640.0,001)	**т**	**0,3032**	**1 142 290**	**346 342**
106	**214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм** Формула объема = (116,640).0,001	**т**	**0,11664**	**391 153**	**45 624**
107	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = ((201,840+218,00).0,001).52	**$м^2$**	**21,83168**	**196**	**4 279**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			105	2 292
		в том числе оплата труда рабочих			53	1 157
107.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4890296	4 690	2 294
107.2		машины и механизмы			3	65
107.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022923	42	0
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022923	11 302	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022923*	*2 564*	*6*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022923	7 949	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022923*	*2 564*	*6*
107.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1490012	206	31

1	2	3	4	5	6	7
107.3		материалы, изделия и конструкции			88	1 921
107.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003056	579 994	177
107.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019649	893 907	1 756
		Металлическое ограждение ОГ-1 /КЖ-3/				
108	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограждения металлические без поручня. Установка** Формула объема = (1,660+2,650)	**м ограждения**	**4,31**	**3 014**	**12 990**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			2 297	9 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 143	4 926
108.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,985617	4 986	9 900
108.2		машины и механизмы			243	1 047
		в том числе оплата труда машинистов			72	310
108.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0181796	5 914	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181796*	*2 146*	*39*
108.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2774778	365	101
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1057286	7 949	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1057286*	*2 564*	*271*
108.3		материалы, изделия и конструкции			474	2 043
108.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,006465	34 839	225
108.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00431	36	0
108.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,862	2 108	1 817
109	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (163,500+4,200).0,001	**т**	**0,1677**	**1 145 933**	**192 173**
110	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = ((163,500+4,200).0,001).52	**$м^2$**	**8,7204**	**394**	**3 436**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			210	1 831
		в том числе оплата труда рабочих			53	462
110.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,195337	4 690	916
110.2		машины и механизмы			7	61
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
110.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018313	42	0
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018313	11 302	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018313*	*2 564*	*5*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018313	7 949	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018313*	*2 564*	*5*
110.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1190335	206	25
110.3		материалы, изделия и конструкции			177	1 544

1	2	3	4	5	6	7
110.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002442	579 994	142
110.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015697	893 907	1 403
		Вентшахта сечение а-а /АР-2/				
111	**1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** Формула объема = (4,2.3,77+(4+3).0,258).0,001	**т конструкций**	**0,01764**	**415 937**	**7 337**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			386 831	6 824
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	3 397
111.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4411174	4 735	6 824
111.2		машины и механизмы			16 767	296
		в том числе оплата труда машинистов			902	16
111.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3191605	689	220
111.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0724475	142	10
111.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0233007	407	9
111.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021538	12 390	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021538*	*3 663*	*8*
111.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031329	7 949	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031329*	*2 564*	*8*
111.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0454265	99	5
111.3		материалы, изделия и конструкции			12 339	217
111.3.1	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	0,0003299	10 602	4
111.3.2	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	$м^3$	0,0000182	104 329	2
111.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000882	954 056	84
111.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,034398	555	19
111.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0104076	251	3
111.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000247	289 955	72
111.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000055	712 423	4
111.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000106	780 756	8
111.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005292	2 146	1
111.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000342	555 512	19
111.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001764	861	0
111.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000018	1 352 536	2
112	**1109-0601-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу** Формула объема = ((4,2.3,77+(4+3).0,258).0,001)	**т конструкций**	**0,01764**	**771 709**	**13 613**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			608 791	10 739
		в том числе оплата труда рабочих			303 052	5 346
112.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,153844	4 986	10 739
112.2		машины и механизмы			157 026	2 770
		в том числе оплата труда машинистов			8 173	144
112.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,8419572	2 743	2 309
112.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0058741	25	0
112.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0215384	12 896	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215384*	*3 663*	*79*
112.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0078322	60	0
112.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0156643	5 714	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156643*	*2 564*	*40*
112.2.6	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,046993	66	3
112.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0097902	8 960	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097902*	*2 564*	*25*
112.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0176224	99	2
112.3		материалы, изделия и конструкции			5 892	104
112.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,010584	555	6
112.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003528	251	1
112.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003352	289 955	97
113	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 4,2.3,77.0,001	**т**	**0,015834**	**369 108**	**5 844**
114	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = (4+3).0,258.0,001	**т**	**0,001806**	**425 593**	**769**
115	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = ((4,2.3,77+(4+3).0,258).0,001).52	**$м^2$**	**0,91728**	**394**	**361**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			210	193
		в том числе оплата труда рабочих			53	49
115.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0205471	4 690	96
115.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
115.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001926	42	0
115.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001926	11 302	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001926*	*2 564*	*0*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001926	7 949	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001926*	*2 564*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
115.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0125209	206	3
115.3		материалы, изделия и конструкции			177	162
115.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000257	579 994	15
115.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001651	893 907	148
116	**6111-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**м^3 изоляции**	**0,004**	**61 972**	**248**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			57 051	228
		в том числе оплата труда рабочих			28 667	115
116.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0469752	4 858	228
116.2		машины и механизмы			4 921	19
		в том числе оплата труда машинистов			1 565	6
116.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002886	94	0
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002442	7 949	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002442*	*2 564*	*6*
117	**234-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/м^3** Формула объема = 0,004.1,02	**м^3**	**0,00408**	**25 157**	**103**
118	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** Формула объема = 1+1,2+1,6	**м^2 покрытия**	**3,8**	**8 091**	**30 746**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 607	17 507
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	8 797
118.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,09982	4 270	17 506
118.2		машины и механизмы			36	136
		в том числе оплата труда машинистов			8	30
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008436	13 689	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008436*	*2 564*	*22*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029526	7 949	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029526*	*2 564*	*8*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3 448	13 102
118.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,456	853	389
118.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,152	484	74
118.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,02166	583 667	12 642
119	**6118-0204-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**44 042**	**44 042**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
119.1		затраты на труд рабочих			8 905	8 905
		в том числе оплата труда рабочих			4 335	4 335
119.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9073	4 669	8 905
119.2		машины и механизмы			280	280
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
119.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,474075	85	40
119.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1764	365	64
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 949	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 564*	*57*
119.3		материалы, изделия и конструкции			34 857	34 857
119.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
119.3.2	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	1	34 024	34 024
119.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 280	319
		Крыльцо /АР-2/				
120	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крыльца бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,65**	**58 902**	**97 188**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			15 220	25 113
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	12 504
120.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,60439	4 481	25 113
120.2		машины и механизмы			3 317	5 474
		в том числе оплата труда машинистов			670	1 106
120.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3335162	81	27
120.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,344322	13 689	4 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344322*	*2 564*	*883*
120.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0049451	11 302	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049451*	*2 564*	*13*
120.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028022	12 390	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028022*	*3 663*	*103*
120.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0415751	7 949	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415751*	*2 564*	*107*
120.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	4 919
120.3.1	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	$м^3$	0,001155	103 765	120
120.3.2	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	$м^3$	0,01419	101 506	1 440
120.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000429	64 965	28
120.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000825	954 056	787
120.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012705	36	0
120.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,66	2 928	1 932

1	2	3	4	5	6	7
120.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7095	861	611
120.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,683	36 651	61 684
121	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6**	**2 222**	**13 332**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 387	8 322
		в том числе оплата труда рабочих			697	4 182
121.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2428	3 711	8 323
121.2		машины и механизмы			82	492
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,08001	5 914	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08001*	*2 146*	*172*
121.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,57141	34	19
121.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
121.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	36	8
121.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1224	36 840	4 509
122	**6109-0302-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия цементные. Железнение** Формула объема = (6,0)	**$м^2$ покрытия**	**6**	**558**	**3 348**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			528	3 168
		в том числе оплата труда рабочих			265	1 590
122.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,63	5 025	3 166
122.2		машины и механизмы			9	54
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00252	5 914	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*2 146*	*5*
122.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00378	11 302	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*2 564*	*10*
122.3		материалы, изделия и конструкции			21	126
122.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0036	34 839	125
122.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012	36	0
		Отмостка /АР-3/				
123	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Формула объема = (60,2.0,12)	**$м^3$ основания**	**7,224**	**22 130**	**159 867**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			3 732	26 960
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	13 422
123.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,815844	3 955	26 957
123.2		машины и механизмы			5 196	37 536

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	11 421
123.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,6885744	8 062	29 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6885744*	*2 564*	*9 458*
123.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,3771488	18	133
123.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6414912	11 965	7 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6414912*	*3 064*	*1 966*
123.3		материалы, изделия и конструкции			13 202	95 371
123.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	8,3076	11 476	95 338
123.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,0836	36	39
124	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** Формула объема = (60,20)	**м^2**	**60,2**	**2 928**	**176 266**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			797	47 979
		в том числе оплата труда рабочих			390	23 478
124.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,61996	4 985	47 956
124.2		машины и механизмы			10	602
		в том числе оплата труда машинистов			3	181
124.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,567987	91	52
124.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0200466	11 302	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200466*	*2 564*	*51*
124.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133644	12 390	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133644*	*3 663*	*49*
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133644	7 949	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133644*	*2 564*	*34*
124.3		материалы, изделия и конструкции			2 121	127 684
124.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,301	8 747	2 633
124.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,29828	27 192	116 879
124.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03612	224 910	8 124
		Ввод в здание (трубы асбестоцементные) /АР-2/				
125	**6302-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр до 150 мм** Формула объема = (6.1,00).0,001	**км**	**0,006**	**2 025 993**	**12 156**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 939 837	11 639
		в том числе оплата труда рабочих			944 473	5 667
125.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,40426	4 841	11 639

1	2	3	4	5	6	7
125.2		машины и механизмы			10 570	64
		в том числе оплата труда машинистов			3 265	20
125.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025974	12 390	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025974*	*3 663*	*10*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039294	7 949	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039294*	*2 564*	*10*
125.3		материалы, изделия и конструкции			75 586	454
125.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00558	33 833	189
125.3.2	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	$м^3$	0,00042	103 765	44
125.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,000522	423 648	221
126	**241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ** Формула объема = 6.(1,00)	**м**	**6**	**1 852**	**11 112**

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-04-01

Составлена текущие цены декабря 2024 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	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	48,59008	36 651	1 780 875,02
2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	11,932	83 547	996 882,8
3	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,66071	395 016	656 007,02
4	222-203-0403	Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 6 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	35,5212	12 284	436 342,42
5	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,3032	1 142 290	346 342,33
6	222-512-1301	Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	т	0,22861	1 134 535	259 366,05
7	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	7,536	30 296	228 310,66
8	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	4,8	43 583	209 198,4
9	223-102-0101	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	5,49	36 391	199 786,59
10	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1677	1 145 933	192 172,96
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3652	35 046	188 028,8
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	152,352	1 112	169 415,42
13	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,3795	400 279	151 905,88
14	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,29828	27 192	116 878,83
15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,05528	36 651	111 979,07

1	2	3	4	5	6	7
16	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,3076	11 476	95 338,02
17	223-102-0203	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	1,83	46 832	85 702,56
18	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2400648	313 035	75 148,68
19	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,15183	23 660	74 572,3
20	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,0161	13 607	68 254,07
21	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,113274	592 412	67 104,88
22	235-103-0205	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	102,38	617	63 168,46
23	235-103-0202	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0, стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	102,152	551	56 285,75
24	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,11664	391 153	45 624,09
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	51,6229848	861	44 447,39
26	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1,24236	32 624	40 530,75
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,659102	2 928	39 993,85
28	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	143,6	246	35 325,6
29	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	0,02902	1 178 825	34 209,5
30	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	1	34 024	34 024
31	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,011055	2 940 292	32 504,93
32	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	382,82574	84	32 157,36
33	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,5311484	2 146	29 037,84
34	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,184632	145 716	26 903,84

1	2	3	4	5	6	7
35	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,09024	297 340	26 831,96
36	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	43,483	605	26 307,22
37	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	$м^3$	0,2537438	101 506	25 756,52
38	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0761074	322 153	24 518,22
39	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07015	322 153	22 599,03
40	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,192	111 917	21 488,06
41	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,52887	36 840	19 483,57
42	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	11,0810696	1 703	18 871,06
43	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,050784	369 108	18 744,78
44	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,001	2 307	18 458,31
45	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,52578	33 833	17 788,71
46	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	31,74	547	17 361,78
47	222-102-0107	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,15	113 833	17 074,95
48	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	$м^3$	0,141386	101 506	14 351,53
49	222-509-0701 *РСНБ РК 2022*	Защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,01236	1 139 335	14 082,18
50	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,54336	8 747	13 499,77
51	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	51,5064	262	13 494,68
52	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0488199	274 757	13 413,61
53	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,02166	583 667	12 642,23
54	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	6	1 852	11 112
55	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,52389	7 006	10 676,37

1	2	3	4	5	6	7
56	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,8456	973	10 552,77
57	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0,12736	76 829	9 784,94
58	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0292497	285 359	8 346,66
59	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03612	224 910	8 123,75
60	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,3190024	25 385	8 097,88
61	213-307-0101 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная бетонная ГОСТ 13015-2012 серый	м^3	0,0896	85 521	7 662,68
62	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,017064	3 717	7 497,43
63	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,7229584	9 715	7 023,54
64	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0060978	954 056	5 817,61
65	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	24,2	220	5 324
66	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	27,90942	189	5 274,88
67	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1918	2 280	4 997,3
68	223-502-0102	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг	комплект	1	4 701	4 701
69	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0079505	579 994	4 611,25
70	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	5,124	865	4 432,26
71	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,1800083	24 599	4 428,02
72	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0040319	893 907	3 604,13
73	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,87248	1 590	2 977,24
74	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	2,68136	1 071	2 871,74
75	223-503-0504	Лента бутиловая	м	26,901	89	2 394,19
76	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,025792	90 382	2 331,13

1	2	3	4	5	6	7
77	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,544	853	2 170,03
78	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	0,00168	1 194 590	2 006,91
79	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	5,124	384	1 967,62
80	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,862	2 108	1 817,1
81	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	12,738	129	1 643,2
82	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 669	1 601,4
83	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,7411719	36	1 538,68
84	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,70001	251	1 430,7
85	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,4815	398	1 385,64
86	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	14,1688	92	1 303,53
87	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,035541	34 839	1 238,21
88	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,6507	629	1 038,29
89	261-302-0120	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм	$м^2$	0,19	4 767	905,73
90	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0136062	64 965	883,93
91	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,36	2 280	820,8
92	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014409	555 512	800,41
93	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	0,001806	425 593	768,62
94	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2151428	555	674,4
95	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	0,0005618	1 121 754	630,25
96	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,1972	121	628,86
97	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4391794	1 103	484,41
98	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007416	624 830	463,37
99	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,848	484	410,43

1	2	3	4	5	6	7
100	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,004011	95 688	383,8
101	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	0,003467	103 765	359,75
102	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	0,0006216	451 364	280,57
103	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,20984	1 253	262,93
104	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	11,37064	23	261,52
105	218-103-0208	Каболка	т	0,000522	423 648	221,14
106	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000792	278 998	220,97
107	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,00927	23 782	220,46
108	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002112	103 765	219,15
109	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002795	780 756	218,24
110	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005808	36 948	214,59
111	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005821	289 955	168,79
112	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002293	712 423	163,39
113	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001775	827 707	146,92
114	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	19,104	7	133,73
115	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	0,0113049	10 602	119,85
116	234-101-0303	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/м^3	м^3	0,00408	25 157	102,64
117	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000743	1 352 536	100,47
118	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0041862	23 660	99,05
119	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	0,0008056	104 329	84,05
120	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0618	1 293	79,91

1	2	3	4	5	6	7
121	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,08113	943	76,51
122	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0053043	11 308	59,98
123	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,111408	415	46,23
124	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,167079	259	43,27
125	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,8462	23	42,46
126	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000308	104 329	32,13
127	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0153769	1 993	30,65
128	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	6,6856	3	20,06
129	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000132	151 769	20,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 554 283**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 554 282,88**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 6-04-01

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (КЖ,АР) - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года — Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	**ОТДЕЛ. Общестроительные работы марки КЖ**			**11016534**				**11016534**	**1004**	**4244278**		**73,37**
1	Земляные работы			1547981				1547981	252	901376		10,31
2	Фундаменты			5160352				5160352	432	1945215		34,37
3	Стены			3212104				3212104	272	1187254		21,39
4	Перекрытие			1096097				1096097	48	210433		7,3
2.	**ОТДЕЛ. Общестроительные работы марки АР**			**3998441**				**3998441**	**396**	**1799744**		**26,63**
5	Кровля			667090				667090	66	271314		4,44
6	Двери			283120				283120	14	61606		1,89
7	Окна			419930				419930	18	81581		2,8
8	Полы			38832				38832	7	30338		0,26
9	Внутренняя отделка			903348				903348	171	789786		6,02
10	Наружная отделка			381913				381913	56	280208		2,54
11	Разные работы			1304208				1304208	64	284911		8,69
	Всего по смете:			**15014975**				**15014975**	**1400**	**6044022**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409350'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'6-04'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА'рп'6'6-04-01'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (КЖ,АР) - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА'09/24 КЖ, АР''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	М102867=83547*
5	М100299=13607*
6	ООбщестроительные работы марки КЖ*
7	Р1*
8	L3,05*
9	L - 3,05 глубина котлавана*
10	Х((6,0+2,3.2).(7,0+2,3.2)+(6,0+2,3.2+2,71+2,55).(7,0+2,3.2+2,63+2,85)):2.3,05=Ф1*
11	L - Ф1 объем котлавана*
12	Х(6+0,2.2).(7+0,2.2).2,80=Ф2*
13	L - объем вытесненного грунта*
14	ХФ1-Ф2=Ф3*
15	L - Ф3 объем грунта для засыпки пазух*
16	L грунт по отчету геологии - суглинок с примесью щебня, гравия, гальки, мусора более 10% (п.35-г), удельный вес 1,950 т/м^3, группа 3 по разработке для экскаватора, 2 группа для бульдозера*
17	П2Разработка котлована *
18	У6101-0101-0112'(Ф1).0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
19	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'(Ф1.0,03)''Грунты 3 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*
20	У6101-0101-0211'(Ф2)''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
21	С3412-102-0109'(Ф2).1,950.8,68''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
22	У6101-0101-0302'(Ф2)''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3 грунта*
23	П2Обратная засыпка пазух котлована*
24	У6101-0106-0102'(Ф3).0,90''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
25	У6101-0107-0601'((Ф3).0,80)''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
26	У6101-0107-0501'((Ф3).0,80)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
27	У6101-0206-0102'((Ф3).0,20)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
28	Р2*
29	У6103-0701-0101(РМ100463)'(5,16)''Устройство бетонной подготовки'м^3*
30	С1212-101-0301'(5,16).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E1106-0202-0201'(6+0,2.2).(7+0,2.2).0,2=Ф3''Днища насосных станций, толщиной до 400 мм. Устройство 'м^3*
32	E1106-0202-0203'(41,50-Ф3)''Стены прямоугольные насосных станций, толщиной до 300 мм. Устройство'м^3*
33	C1214-403-0103'(1630,730).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	C1214-210-0101'(46,600+9,900).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	П2Выпуски из фундамента /КЖ-2/*
36	C1214-210-0201'(31,970).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	У6103-0701-0807(РМ304013)'(26,45+8,5).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
38	C1214-201-0102'(26,45+8,5).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
39	П2Фундамент под оборудование /КЖ-2/*
40	У6103-0101-0201'(1,33)''Устройство фундамента железобетонного, объем до 3 м^3'м^3*
41	C1214-403-0103'(16,410).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
42	П2Приямок /КЖ-2/*
43	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,10''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
44	C1212-101-0301'(0,10).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
45	E1106-0202-0104'(1,10)''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
46	C1214-403-0103'(13,570).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
47	E1109-0401-0601(РС131018)'(12,36).0,001=Ф67''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
48	C1222-509-0701'Ф67''Защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
49	У6111-0501-0505'Ф67.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
50	П2Гидроизоляционные работы /КЖ-2, п.4/*
51	У6109-0201-0101'(7,0+0,2+6,0+0,2).2.0,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
52	У6111-0401-0107'(6+0,2.2+7+0,2.2).2.2,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
53	Р4*
54	П2 Стены наружные кирпичные толщ. 380мм /КЖ-3, АР-5/*
55	У6111-0401-0101(РС102633РС102673)(РС329341)'(7,900+(6,000-0,180.2)).2.0,380''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом (раствор готовый тяжелый цементный марки 1:2)'м^2 поверхности*
56	У6105-0201-0105(РМ295491РМ102867)'31,40''Стены наружные армированные простые из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
57	C1214-403-0101'(110.3,450).0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
58	П2Сердечники монолитные железобетонные СМ-2 (4шт)/КЖ-3/*
59	X(0,260.2).3,100.4=Ф11*
60	L площадь опалубки*
61	У6103-0201-0103'(Ф11)''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
62	У6103-0201-0117'(Ф11)''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	У6103-0201-0110(РМ295570)''(11,720+4,250).4.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
64	С1214-210-0201''(11,720).4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	С1214-210-0101''(4,250).4.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
66	У6103-0201-0114(РМ295474)''(4.0,45)''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^3*
67	С1212-101-0601''(4.0,45).1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
68	П2 Перемычки брусковые железобетонные ПМ-1 (4шт), ПМ-2 (1шт) /КЖ-3/*
69	У6104-0301-0110(РМ295547)''(4+1)''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
70	С1222-102-0105''(4.0,048)''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
71	С1222-102-0107''(1.0,150)''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
72	П2Железобетонная обвязка /КЖ-4/*
73	Х(7,000).2.0,380.2=Ф12*
74	Х(6,000).2.0,220.2=Ф13*
75	L площадь опалубки*
76	У6103-0401-0201''(Ф12+Ф13)''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
77	У6103-0401-0205''(Ф12+Ф13)''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
78	У6103-0401-0202(РС128346)(РМ295570)''(137,070+12,880+1,240+12,150+10,560+10,720).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
79	С1214-210-0201''(137,070+12,150).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
80	С1214-210-0101''(12,880+1,240+10,560+10,720).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
81	У6103-0401-0203(РМ295474)''(2,74)''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м^3*
82	С1212-101-0601''(2,74).1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
83	У6103-0701-0801(РМ315946)''(14,560+3,190).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
84	С1214-210-0101''(14,560+3,190).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
85	Р5*
86	П2Плиты перекрытия многопустотные ПНО 3-60-18 АIIIВ (2шт); ПНО 3-60-12 АIIIВ (2шт)/КЖ-4/*
87	У6104-0401-0102(РМ295547)''(6)''Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 15 м^2'шт.*
88	С1222-203-0403''(5,980.0,990).6''Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 6 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
89	Е11-060801-0109''(0,66)''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
90	С1214-210-0202''(90,240).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
91	С1214-210-0201''(11,350).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	С1214-210-0101'(10,950+2,660).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130007)'(1,72+15,7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
94	П2Монорельс /КЖ-5/*
95	Н43=2*
96	У6103-0401-0301'(0,011)''Устройство железобетонной опорной подушки'м^3*
97	С1214-403-0102'(0,07.4,440).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*
98	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130007)'(2,900.2).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
99	Н43=1*
100	Е1109-0106-0401'7,1''Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м'м рельса в одну нитку*
101	С1222-512-1301'(210,160+6,280+7,850+4,320).0,001=Ф33''Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"'т*
102	У6111-0501-0603'Ф33.38,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45'м^2*
103	ООбщестроительные работы марки АР*
104	Р7*
105	П2Кровля /АР-2, АР-3/*
106	У6111-0402-0303'45,2=Ф7''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
107	У6111-0402-0202(РС100299)'4,87''Покрытия. Утепление керамзитом'м^3 утеплителя*
108	С1211-302-0202'(4,87).1,03''Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м^3*
109	У6110-0302-0101'40,6=Ф71''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 (30) мм. Устройство'м^2 стяжки*
110	У6110-0302-0102(А5.15)(РС1.15)(РС3.15)(Н41=15)#К=15'Ф71''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
111	У6110-0101-0104(РС135525)(РС135526)'(Ф7)''Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в три слоя'м^2 кровли*
112	С1235-103-0202'(Ф7).2,26''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0, стеклохолст, пленка/пленка'м^2*
113	С1235-103-0205'(Ф7).1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка'м^2*
114	У6110-0301-0101(РС135512)'(7,00.2+6,00)''Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков'м примыканий*
115	С1235-103-0205'(7,00.2+6,00).2,52''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка'м^2*
116	У6110-0203-0201(РС279796)(РС279797=0,00651)'17,40''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали толщ.0,8мм. Устройство'м^2 покрытия*
117	Р10*
118	У6108-0204-0103(РМ295688)'(2,400.2,000)''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
119	С1223-207-0104'(2,400.2,000)''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м^2*
120	У6108-0204-0301(РМ293076)'(1)''Доводчики дверные. Установка'шт.*
121	С1223-502-0102'(1)''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг'комплект*
122	У6118-0202-0101(РМ296079)'(1+1)''Установка решеток жалюзийных'шт.*
123	С1261-302-0120'(0,17+0,02)''Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	Р11*
125	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,220.1,500.1''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
126	У6108-0102-0101(РМ295687)'1,500.1,220.3''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих'м^2*
127	С1223-102-0101(А1.1,04) ССЦ РК 8.04-08-2024 таб.9'1,5.1,22.3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
128	С1223-102-0203(А1.1,04) ССЦ РК 8.04-08-2024 таб.9'1,5.1,22''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м^2*
129	У6104-0801-0101(РМ295547)'4''Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
130	С1213-307-0101'4.(1,400.0,4.0,04)''Доска подоконная бетонная ГОСТ 13015-2012 серый'м^3*
131	У6112-0401-0202'1,22.4''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
132	Р14*
133	П2 Тип Б /АР-2/*
134	Х37,20=Ф14*
135	У6109-0302-0501'(Ф14)''Покрытия цементные. Железнение'м^2 покрытия*
136	П2 Тип Б1 /АР-2/*
137	Х5,26=Ф14*
138	У6109-0201-0101'Ф14''Стяжки цементные толщиной 20 (35) мм. Устройство'м^2 стяжки*
139	У6109-0201-0102(А5.3)(РС1.3)(РС3.3)(Н41=3)#К=3'Ф14''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
140	У6109-0302-0501'(Ф14)''Покрытия цементные. Железнение'м^2 покрытия*
141	Р16*
142	У6112-0202-0108'(37,20+5,26)''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
143	У6112-0301-0301'(37,20+5,26)''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
144	У6112-0302-0204'(37,20+5,26)''Покраска поверхности внутри зданий, силикатная по штукатурке и кирпичу'м^2*
145	У6112-0202-0101(РС295576РС128234)'(76,80+20,00)''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
146	У6112-0202-0201'(1,5.2+1,22).4.0,248=Ф35''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
147	У6112-0301-0203'(76,80+20,00)''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
148	У6112-0302-0111'(76,80+20,00)''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м^2 окрашиваемой поверхности*
149	Р17*
150	У6112-0201-0101'73,70''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
151	У6112-0303-0110'73,70''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая'м^2 окрашиваемой поверхности*
152	Р18*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
153	П2Металлическая лестница с ограждением ОГ-2 /КЖ-2,3/*
154	У6103-0101-0104(РМ100467)''(0,072)''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство фундамента под лестницу'м^3*
155	С1212-101-0601''(0,072).1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
156	Е1109-0103-0201(РС295605)''(201,840+218,00).0,001=Ф23''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
157	С1222-506-0401''(Ф23-116,640.0,001)''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
158	С1214-106-0102''(116,640).0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
159	У6111-0501-0505'Ф23.52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
160	П2Металлическое ограждение ОГ-1 /КЖ-3/*
161	У6106-0304-0204(РМ129692)''(1,660+2,650)''Ограждения металлические без поручня. Установка'м ограждения*
162	С1222-503-0201''(163,500+4,200).0,001=Ф13''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
163	У6111-0501-0505(РС1.2)(РС3.2)(А5.2)(Н41=2) К=2'Ф13.52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
164	П2Вентшахта сечение а-а /АР-2/*
165	Е1109-0105-0301(РС295605)''(4,2.3,77+(4+3).0,258).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
166	Е1109-0601-0701'Ф1''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
167	С1214-201-0102'4,2.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
168	С1214-208-0102''(4+3).0,258.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
169	У6111-0501-0505(РС1.2)(РС3.2)(А5.2)(Н41=2) К=2'Ф1.52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
170	У6111-0201-0301(РМ295721)'0,004=Ф3''Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо'м^3 изоляции*
171	С1234-101-0303'Ф3.1,02''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/м^3'м^3*
172	У6110-0203-0201'1+1,2+1,6''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
173	У6118-0204-0405'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами'зонт*
174	П2Крыльцо /АР-2/*
175	У6103-0101-0304(РМ100467РМ100533)'1,65''Крыльца бетонные. Устройство'м^3*
176	У6109-0201-0101'6,0''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
177	У6109-0302-0501''(6,0)''Покрытия цементные. Железнение'м^2 покрытия*
178	П2Отмостка /АР-3/*
179	У6101-0108-0102''(60,2.0,12)''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
180	У6113-0301-0201(РС295487РС102737)''(60,20)''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
181	П2Ввод в здание (трубы асбестоцементные) /АР-2/*
182	У6302-0201-0101(РМ296001)(РС249132)''(6.1,00).0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр до 150 мм'км*
183	С1241-701-0201'6.(1,00)''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	K'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА
Шифр объекта 6-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-04-02

(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (ТХ) - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА
(Наименование работ и затрат)

Основание: 06/24-ТХ

Сметная стоимость	**10284,983**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2163,360	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,469	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**10 284 983**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 030 678
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 096 675*
		машины и механизмы	тенге			546 985
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*132 682*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 004 470
		оборудование	тенге			5 702 850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	469		
		Санитарно-технические работы				
1	**1312-0101-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** Формула объема = (95,00)	**м трубопровода**	**95**	**8 495**	**807 025**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 289	502 455
		в том числе оплата труда рабочих			2 907	276 165
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	107,73	4 664	502 453

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			3 186	302 670
		в том числе оплата труда машинистов			728	69 160
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,1834	12 896	144 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1834*	*3 663*	*40 965*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,539	60	92
1.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	6,3099	23 620	149 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3099*	*4 377*	*27 618*
1.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,18468	10 593	1 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18468*	*3 064*	*566*
1.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,57608	365	7 145
1.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,18468	983	182
1.3		материалы, изделия и конструкции			20	1 900
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,3775	555	765
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,342	251	86
1.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,005795	176 524	1 023
1.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,874	36	31
2	**1312-1701-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и других объектах, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление** Формула объема = (95,00)	**м трубопровода**	**95**	**6 552**	**622 440**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 894	559 930
		в том числе оплата труда рабочих			3 240	307 800
2.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	120,042	4 664	559 876
2.2		машины и механизмы			459	43 605
		в том числе оплата труда машинистов			94	8 930
2.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11286	12 896	1 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11286*	*3 663*	*413*
2.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,4188	60	1 465
2.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	8,0541	1 058	8 521
2.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0014	6 341	25 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0014*	*2 146*	*8 587*
2.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,75528	365	6 846
2.3		материалы, изделия и конструкции			199	18 905
2.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	7,6	1 060	8 056
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,975	555	5 536
2.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,47	251	620
2.3.4	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,00608	544 725	3 312

1	2	3	4	5	6	7
2.3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,007695	176 524	1 358
3	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (95)	**м**	**95**	**3 614**	**343 330**
4	**241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-89х3,0 мм** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**6 023**	**6 023**
5	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (7)	**шт.**	**7**	**2 882**	**20 174**
6	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (16)	**шт.**	**16**	**2 517**	**40 272**
7	**1312-0101-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** Формула объема = (5,00)	**м трубопровода**	**5**	**8 088**	**40 440**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 941	24 705
		в том числе оплата труда рабочих			2 716	13 580
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,2975	4 664	24 708
7.2		машины и механизмы			3 134	15 670
		в том числе оплата труда машинистов			718	3 590
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,57672	12 896	7 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57672*	*3 663*	*2 113*
7.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0648	60	4
7.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3321	23 620	7 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3321*	*4 377*	*1 454*
7.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00648	10 593	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*3 064*	*20*
7.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,85374	365	312
7.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00648	983	6
7.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
7.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,046	555	26
7.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0115	251	3
7.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	176 524	34
7.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031	36	1
8	**1312-1701-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и других объектах, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Изготовление** Формула объема = (5,00)	**м трубопровода**	**5**	**5 133**	**25 665**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 634	23 170
		в том числе оплата труда рабочих			2 548	12 740
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,968	4 664	23 171
8.2		машины и механизмы			371	1 855
		в том числе оплата труда машинистов			75	375
8.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00378	12 896	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*3 663*	*14*
8.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,17342	60	70
8.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,3861	1 058	408
8.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16686	6 341	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16686*	*2 146*	*358*
8.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,72684	365	265
8.3		материалы, изделия и конструкции			128	640
8.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,255	1 060	270
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,35	555	194
8.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,085	251	21
8.3.4	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,000205	544 725	112
8.3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	176 524	46
9	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм** Формула объема = (5,00)	**м**	**5**	**2 209**	**11 045**
10	**241-112-0139** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**1 339**	**4 017**
11	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = (50,00)	**кг**	**50**	**708**	**35 400**
		Монтажные работы				
12	**1312-1101-0206** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**47 956**	**95 912**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			30 223	60 446
		в том числе оплата труда рабочих			16 615	33 230
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,96	4 664	60 445
12.2		машины и механизмы			17 571	35 142
		в том числе оплата труда машинистов			5 024	10 048

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,592	12 896	33 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,592*	*3 663*	*9 495*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	7 949	1 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 564*	*554*
12.3		материалы, изделия и конструкции			162	324
12.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	951	323
13	**519-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**134 151**	**268 302**
14	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (2).2	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
15	**1312-1101-0110** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования** Формула объема = (7)	**шт.**	**7**	**31 850**	**222 950**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			22 516	157 612
		в том числе оплата труда рабочих			12 378	86 646
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,7932	4 664	157 611
15.2		машины и механизмы			9 172	64 204
		в том числе оплата труда машинистов			2 615	18 305
15.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,8384	12 896	62 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8384*	*3 663*	*17 723*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	7 949	1 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2 564*	*582*
15.3		материалы, изделия и конструкции			162	1 134
15.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,19	951	1 132
16	**242-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100** Формула объема = (7)	**шт.**	**7**	**42 989**	**300 923**
17	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (7).2	**шт.**	**14**	**4 003**	**56 042**
18	**1312-1101-0109** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**31 022**	**62 044**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			21 962	43 924
		в том числе оплата труда рабочих			12 073	24 146
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,4176	4 664	43 924
18.2		машины и механизмы			8 946	17 892
		в том числе оплата труда машинистов			2 547	5 094
18.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3608	12 896	17 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*3 663*	*4 985*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	7 949	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 564*	*111*
18.3		материалы, изделия и конструкции			114	228
18.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
19	**242-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**28 917**	**57 834**
20	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** Формула объема = (2).2	**шт.**	**4**	**3 152**	**12 608**
21	**1312-1101-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**31 850**	**127 400**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			22 516	90 064
		в том числе оплата труда рабочих			12 378	49 512
21.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,3104	4 664	90 064
21.2		машины и механизмы			9 172	36 688
		в том числе оплата труда машинистов			2 615	10 460
21.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7648	12 896	35 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7648*	*3 663*	*10 127*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	7 949	1 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 564*	*332*
21.3		материалы, изделия и конструкции			162	648
21.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,68	951	647
22	**242-403-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**31 520**	**126 080**
23	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 003**	**32 024**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (4).2				
24	**242-207-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**2 433**	**4 866**
25	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка** Формула объема = (6)	**комплект**	**6**	**4 191**	**25 146**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 301	7 806
		в том числе оплата труда рабочих			633	3 798
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4274	5 469	7 806
25.2		материалы, изделия и конструкции			20	120
25.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	731	44
25.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	446	54
25.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
25.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2 870	17 220
26	**6116-0401-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,8 м^3. Установка** Формула объема = (2)	**бак**	**2**	**83 505**	**167 010**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			43 779	87 558
		в том числе оплата труда рабочих			21 313	42 626
26.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7532	4 669	87 559
26.2		машины и механизмы			2 213	4 426
		в том числе оплата труда машинистов			607	1 214
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08652	13 689	1 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 564*	*222*
26.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,8652	145	125
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04326	12 390	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*3 663*	*158*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32445	7 949	2 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32445*	*2 564*	*832*
26.3		материалы, изделия и конструкции			93	186
26.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	731	58
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,62	36	22
26.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	446	71
26.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
26.3.5	261-302-0221	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,8 м^3	шт.	2	37 420	74 840

1	2	3	4	5	6	7
27	**513-204-0329** ***РСНБ РК 2022***	**Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения WAV 750 (top), Wester (1-15-5234) V=750 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**687 046**	**1 374 092**
28	**1307-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**165 958**	**165 958**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			151 129	151 129
		в том числе оплата труда рабочих			83 097	83 097
28.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,48	4 514	151 129
28.2		машины и механизмы			7 206	7 206
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	1 681
28.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 896	3 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 663*	*989*
28.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,132	60	188
28.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,972	142	138
28.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2616	365	1 190
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27	7 949	2 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*2 564*	*692*
28.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6264	99	62
28.3		материалы, изделия и конструкции			7 623	7 623
28.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	555	777
28.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
28.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 145
28.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	45	428
28.3.5	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0152	342 931	5 213
29	**6401-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**14 044**	**14 044**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			11 813	11 813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 752
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
29.2		машины и механизмы			57	57

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0972	365	35
29.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1404	158	22
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 174	2 174
29.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
29.3.2	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321
29.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
29.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 154	92
29.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
29.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00001	893 907	9
29.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	4 837	19
30	**511-703-2654** ***СпрСЦ 01.2025***	**Установка с тремя вертикальными насосами (2 рабочих и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-3 HELIX V 1602/Skw-EB Q 33 м^3/ч, Н 25 м вод. ст.** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**3 799 224**	**3 799 224**
		Водомерный узел (2 комплекта)				
31	**6114-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм** Формула объема = ((1))X2	**узел**	**2**	**90 068**	**180 136**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			66 588	133 176
		в том числе оплата труда рабочих			32 421	64 842
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,51	4 841	133 176
31.2		машины и механизмы			2 900	5 800
		в том числе оплата труда машинистов			638	1 276
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,147	13 689	2 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	*2 564*	*377*
31.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,499	365	912
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,084	12 390	1 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*3 663*	*308*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231	7 949	1 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231*	*2 564*	*592*
31.3		материалы, изделия и конструкции			20 580	41 160
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,006	33 833	203
31.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	15
31.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	17	708	12 036
31.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24,8	775	19 220
31.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	6,5	415	2 698
31.3.6	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740

1	2	3	4	5	6	7
31.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,06	1 154	1 223
31.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
31.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
32	**6116-0605-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка** Формула объема = ((1))X2	**фильтр**	**2**	**5 603**	**11 206**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 935	9 870
		в том числе оплата труда рабочих			2 402	4 804
32.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9684	5 014	9 870
32.2		машины и механизмы			553	1 106
		в том числе оплата труда машинистов			133	266
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,73542	365	268
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010815	12 390	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010815*	*3 663*	*40*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088683	7 949	705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088683*	*2 564*	*227*
32.3		материалы, изделия и конструкции			115	230
32.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
33	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** Формула объема = ((2))X2	**шт.**	**4**	**8 871**	**35 484**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 472	29 888
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	14 552
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,174	4 841	29 888
33.2		машины и механизмы			301	1 204
		в том числе оплата труда машинистов			54	216
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,47	365	537
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084	7 949	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*2 564*	*215*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	4 392
33.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 154	646
33.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 493	84
33.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
34	**244-301-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°** Формула объема = ((1))X2	**шт.**	**2**	**191 826**	**383 652**

1	2	3	4	5	6	7
35	**242-404-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50** Формула объема = ((1))X2	**шт.**	**2**	**36 168**	**72 336**
36	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50** Формула объема = ((2))X2	**шт.**	**4**	**19 685**	**78 740**
37	**242-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25** Формула объема = ((1))X2	**шт.**	**2**	**13 028**	**26 056**
38	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = ((3,00))X2	**м**	**6**	**1 388**	**8 328**
		Строительные работы				
39	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Формула объема = (27,00)	**$м^2$**	**27**	**506**	**13 662**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			358	9 666
		в том числе оплата труда рабочих			180	4 860
39.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,674	5 793	9 697
39.2		машины и механизмы			9	243
		в том числе оплата труда машинистов			2	54
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00567	42	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00567	11 302	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00567*	*2 564*	*15*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00567	7 949	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00567*	*2 564*	*15*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,63504	206	131
39.3		материалы, изделия и конструкции			139	3 753
39.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00081	380 806	308
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00486	712 423	3 462
40	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133** Формула объема = (27,00)	**$м^2$**	**27**	**215**	**5 805**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			105	2 835
		в том числе оплата труда рабочих			53	1 431
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6048	4 690	2 837
40.2		машины и механизмы			3	81

1	2	3	4	5	6	7
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002835	42	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002835	11 302	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002835*	*2 564*	*7*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002835	7 949	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002835*	*2 564*	*7*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,184275	206	38
40.3		материалы, изделия и конструкции			107	2 889
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000378	579 994	219
40.3.2	236-203-0110	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-133	т	0,00243	1 095 253	2 661
	Раздел 1.	**Канализация дренажных вод, напорная (КЗН)**				**585 276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			124 631
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 058*
		машины и механизмы	тенге			9 136
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190 277
		оборудование	тенге			261 232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
		Санитарно-технические работы				
41	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Формула объема = (9,00)	**м**	**9**	**2 310**	**20 790**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 237	20 133
		в том числе оплата труда рабочих			1 089	9 801
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8223	5 266	20 128
41.2		машины и механизмы			32	288
		в том числе оплата труда машинистов			7	63
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00756	13 689	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*2 564*	*19*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006615	12 390	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006615*	*3 663*	*24*
41.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,006615	9 242	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006615*	*2 564*	*17*
41.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,450765	99	45
41.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,072765	25	2
41.3		материалы, изделия и конструкции			41	369
41.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 019	37
41.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03078	555	17

1	2	3	4	5	6	7
41.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0297	1 186	35
41.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0171	6 196	106
41.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	2,97	58	172
42	**261-305-0204** *РСНБ РК 2022*	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм** Формула объема = (9,00)	**м**	**9**	**1 952**	**17 568**
43	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = (9,00)	**м трубопровода**	**9**	**357**	**3 213**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			351	3 159
		в том числе оплата труда рабочих			171	1 539
43.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4734	6 665	3 155
43.2		машины и механизмы			2	18
43.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,14175	145	21
43.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,09	415	37
44	**242-207-0604** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**8 520**	**8 520**
45	**242-207-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 433**	**2 433**
46	**1307-0302-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**116 956**	**116 956**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			101 246	101 246
		в том числе оплата труда рабочих			55 671	55 671
46.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,52	4 934	101 246
46.2		машины и механизмы			8 828	8 828
		в том числе оплата труда машинистов			1 950	1 950
46.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3132	12 896	4 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3132*	*3 663*	*1 147*
46.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9072	142	129
46.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,774	222	2 170
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3132	7 949	2 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3132*	*2 564*	*803*

1	2	3	4	5	6	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 882	6 882
46.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	45	23
46.3.2	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02	342 931	6 859
47	**511-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**130 616**	**261 232**
48	**261-301-0331** *РСНБ РК 2022*	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79** Формула объема = (35,00).2	**м**	**70**	**2 206**	**154 420**
		Строительные работы				
49	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Формула объема = (0,20)	**м^2**	**0,2**	**506**	**101**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			358	72
		в том числе оплата труда рабочих			180	36
49.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0124	5 793	72
49.2		машины и механизмы			9	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000042	42	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000042	11 302	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000042*	*2 564*	*0*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000042	7 949	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000042*	*2 564*	*0*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,004704	206	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			139	28
49.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000006	380 806	2
49.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000036	712 423	26
50	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133** Формула объема = (0,20)	**м^2**	**0,2**	**215**	**43**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			105	21
		в том числе оплата труда рабочих			53	11
50.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00448	4 690	21
50.2		машины и механизмы			3	1
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000021	42	0
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000021	11 302	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000021*	*2 564*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	7 949	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000021*	*2 564*	*0*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,001365	206	0
50.3		материалы, изделия и конструкции			107	21
50.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000028	579 994	2
50.3.2	236-203-0110	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-133	т	0,000018	1 095 253	20

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-04-02

Составлена текущие цены декабря 2024 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	244-301-0801	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°	шт.	2	191 826	383 652
2	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	95	3 614	343 330
3	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	7	42 989	300 923
4	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	70	2 206	154 420
5	242-403-0106	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	4	31 520	126 080
6	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	26	4 003	104 078
7	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	19 685	78 740
8	261-302-0221	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,8 м^3	шт.	2	37 420	74 840
9	242-404-0406	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	36 168	72 336
10	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	28 917	57 834
11	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	67	708	47 436

1	2	3	4	5	6	7
12	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	16	2 517	40 272
13	242-204-0503	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	13 028	26 056
14	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	7	2 882	20 174
15	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24,8	775	19 220
16	261-305-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	9	1 952	17 568
17	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2 870	17 220
18	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 152	12 608
19	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0352	342 931	12 071,17
20	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	5	2 209	11 045
21	242-207-0604	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	8 520	8 520
22	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6	1 388	8 328
23	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	7,855	1 060	8 326,3
24	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,17928	555	7 314,5
25	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	2 433	7 299
26	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-89х3,0 мм	шт.	1	6 023	6 023
27	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
28	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	3	1 339	4 017
29	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659,46
30	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004896	712 423	3 488,02
31	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,006285	544 725	3 423,6
32	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,5	415	2 697,5

1	2	3	4	5	6	7
33	236-203-0110	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-133	т	0,002448	1 095 253	2 681,18
34	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,01394	176 524	2 460,74
35	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,45	951	2 329,95
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,9	1 154	2 192,6
37	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
38	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 144,72
39	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,1485	251	790,27
40	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10	45	450
41	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	320,8
42	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000816	380 806	310,74
43	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	241,95
44	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003808	579 994	220,86
45	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	33 833	203
46	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	2,97	58	172,26
47	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3245	446	144,73
48	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1618	731	118,28
49	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0171	6 196	105,95
50	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 493	83,61
51	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1618	426	68,93
52	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,525	36	54,9
53	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	44,58

1	2	3	4	5	6	7
54	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,09	415	37,35
55	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 019	36,68
56	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0297	1 186	35,22
57	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	4 837	19,35
58	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00001	893 907	8,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 004 463**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-703-2654 *СпрСЦ 01.2025*	Установка с тремя вертикальными насосами (2 рабочих и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-3 HELIX V 1602/Skw-EB Q 33 $м^3$/ч, H 25 м вод. ст.	шт.	1	3 799 224	3 799 224
2	513-204-0329 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения WAV 750 (top), Wester (1-15-5234) V=750 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.	2	687 046	1 374 092
3	519-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	134 151	268 302
4	511-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	130 616	261 232
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 702 850**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 707 313,14**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 6-04-02

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (ТХ) - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	-			2088255	2169834	5441618		9699707	444	2036716		94,31
2	Канализация дренажных вод, напорная (КЗН)			207088	116956	261232		585276	25	126644		5,69
Всего по смете:				**2295343**	**2286790**	**5702850**		**10284983**	**469**	**2163360**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409360'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'6-04'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА'РП'6'6-04-02'ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (ТХ) - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА'06/24-ТХ''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	X(1,12)=Ф912*
5	L Ф912 - коэффициент - налог на добавленную стоимость (НДС), 12%*
6	X(1,012)=Ф922*
7	L Ф922 - коэффициент - заготовительно-складские расходы на приобретаемые строительные и монтажные материалы, 1,2%*
8	П2Санитарно-технические работы *
9	Ц1312-0101-0210'(95,00)''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
10	Ц1312-1701-0210'(95,00)''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и других объектах, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление'м трубопровода*
11	С1241-102-0177'(95)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
12	С1241-113-0221'(1)''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-89х3,0 мм'шт.*
13	С1241-113-0117'(7)''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
14	С1241-112-0147'(16)''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
15	Ц1312-0101-0209'(5,00)''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
16	Ц1312-1701-0209'(5,00)''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и других объектах, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Изготовление'м трубопровода*
17	С1241-102-0160'(5,00)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
18	С1241-112-0139'(3)''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
19	С1261-301-0219'(50,00)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
20	П2Монтажные работы *
21	Ц1312-1101-0206'(2)''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
22	519-101-0103'(2)''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
23	С1241-116-0210'(2).2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
24	Ц1312-1101-0110'(7)''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1242-101-0303'(7)''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
26	С1241-116-0210'(7).2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
27	Ц1312-1101-0109'(2)''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-101-0302'(2)''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
29	С1241-116-0209'(2).2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
30	Ц1312-1101-0110'(4)''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
31	С1242-403-0106'(4)''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
32	С1241-116-0210'(4).2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
33	С1242-207-0601'(2)''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
34	У6116-0701-0102'(6)''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
35	У6116-0401-0108'(2)''Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,8 м^3. Установка'бак*
36	513-204-0329'(2)''Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения WAV 750 (top), Wester (1-15-5234) V=750 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа'шт.*
37	Ц1307-0301-0103(РС279787=(15,20.0,001)#)(РС295614)'(1)''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
38	У6401-0301-0202'(1)''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*
39	511-703-2654'(1)''Установка с тремя вертикальными насосами (2 рабочих и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-3 HELIX V 1602/Skw-EB Q 33 м^3/ч, Н 25 м вод. ст.'шт.*
40	П2Водомерный узел (2 комплекта)*
41	Н43=2*
42	У6114-0501-0102(РМ296299)(РМ296074)(РМ296019)(РС273974РС262755)'(1)''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
43	У6116-0605-0104(РМ373365)'(1)''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
44	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'(2)''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
45	С1244-301-0801'(1)''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
46	С1242-404-0406'(1)''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
47	С1242-101-0301'(2)''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
48	С1242-204-0503'(1)''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
49	С1241-102-0137'(3,00)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
50	Н43=1*
51	П2Строительные работы *
52	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(27,00)''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
53	У6111-0501-0505(РС287782РС149534)'(27,00)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133'м^2*
54	РКанализация дренажных вод, напорная (К3Н) *
55	П2Санитарно-технические работы *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6114-0102-0205(РМ373135)'(9,00)''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
57	С1261-305-0204'(9,00)''Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм'м*
58	У6114-0401-0101'(9,00)''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
59	С1242-207-0604'(1)''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
60	С1242-207-0601'(1)''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
61	Ц1307-0302-0301(РС279787=(20,00.0,001)#)(РС295614)'(1)''Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
62	511-101-0101'(2)''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин'шт.*
63	С1261-301-0331'(35,00).2''Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79'м*
64	П2Строительные работы *
65	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,20)''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
66	У6111-0501-0505(РС287782РС149534)'(0,20)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133'$м^2$*
67	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА
Шифр объекта 6-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-04-03

(Локальный сметный расчет)

на СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИИ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА
(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24 ОВ

Сметная стоимость	**500,662**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	89,514	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,018	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**500 662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89 094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43 477*
		машины и механизмы	тенге			1 486
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			410 081
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
	Раздел 1.	**Отопление**				**91 205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 479*
		машины и механизмы	тенге			660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*204*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
1	**6119-0603-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Электроплита. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**11 501**	**34 503**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1+2				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 281	33 843
		в том числе оплата труда рабочих			5 493	16 479
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1884	5 469	33 844
1.2		машины и механизмы			220	660
		в том числе оплата труда машинистов			68	204
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 390	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 663*	*119*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 949	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 564*	*83*
2	**245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**17 090**	**17 090**
3	**245-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**19 806**	**39 612**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**409 457**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55 251
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 998*
		машины и механизмы	тенге			826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			353 379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
4	**6118-0101-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка** Формула объема = 3,14.0,35.1,5	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,6485**	**14 028**	**23 125**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 124	11 744
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	5 717
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5625933	4 583	11 744
4.2		машины и механизмы			120	197
		в том числе оплата труда машинистов			36	59
4.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0070881	94	1
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,029443	365	11
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078151	12 390	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078151*	*3 663*	*29*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112683	7 949	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112683*	*2 564*	*29*
4.3		материалы, изделия и конструкции			244	402

1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001813	954 056	173
4.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000147	3 595 322	53
4.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0067589	2 280	15
4.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0825899	448	37
4.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,13188	951	125
4.3.6	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	1,6485	6 540	10 781
5	**6118-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**	**25 627**	**25 627**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15 260	15 260
		в том числе оплата труда рабочих			7 429	7 429
5.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4619	4 408	15 260
5.2		машины и механизмы			161	161
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
5.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,870975	85	74
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 949	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 564*	*28*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10 206	10 206
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	954 056	48
5.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	3 595 322	216
5.3.3	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9 831	9 831
5.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	951	111
6	**6118-0208-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 560 мм**	**узел**	**1**	**16 830**	**16 830**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			16 232	16 232
		в том числе оплата труда рабочих			7 902	7 902
6.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6824	4 408	16 232
6.2		машины и механизмы			55	55
		в том числе оплата труда машинистов			14	14
6.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,11466	94	11
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055125	7 949	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055125*	*2 564*	*14*
6.3		материалы, изделия и конструкции			543	543
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	954 056	219
6.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
6.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	0
6.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000001	426	0
6.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	951	323

1	2	3	4	5	6	7
7	**274-602-0201005** ***СпрСЦ 01.2025***	**Узел прохода с ручным управлением, без кольца, с клапаном типа Казвенткурылыс KZ диаметром 450 мм, модели УП 2-04** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**310 250**	**310 250**
8	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**1**	**6 152**	**6 152**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 609	5 609
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	2 731
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1797	4 755	5 609
8.2		машины и механизмы			142	142
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,297675	25	7
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1323	365	48
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 949	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 564*	*28*
8.3		материалы, изделия и конструкции			401	401
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	33 833	10
8.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
8.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	322 153	139
9	**261-302-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм** Формула объема = 0,400.0,200	**м^2**	**0,08**	**4 661**	**373**
10	**214-401-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**м^2**	**0,2**	**2 516**	**503**
11	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м^3 изоляции**	**0,06**	**122 188**	**7 331**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			106 773	6 406
		в том числе оплата труда рабочих			53 648	3 219
11.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,25541	5 103	6 406
11.2		машины и механизмы			4 510	271
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	87
11.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,01332	43	1
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033966	7 949	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033966*	*2 564*	*87*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 905	654
11.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,03	692	21

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,072	629	45
11.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0204	943	19
11.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,516	853	440
11.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000006	592 412	4
11.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,438	286	125
12	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,06**	**26 102**	**1 566**
13	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**25**	**708**	**17 700**

Составил Бриткова Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-04-03

Составлена текущие цены декабря 2024 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	274-602-0201005	Узел прохода с ручным управлением, без кольца, с клапаном типа Казвенткурылыс KZ диаметром 450 мм, модели УП 2-04	шт.	1	310 250	310 250
2	245-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	2	19 806	39 612
3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	25	708	17 700
4	245-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17 090	17 090
5	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	1,6485	6 540	10 781,19
6	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9 831	9 831
7	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,06	26 102	1 566,12
8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,58888	951	560,02
9	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	0,2	2 516	503,2
10	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,516	853	440,15
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004613	954 056	440,13
12	261-302-0119	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	$м^2$	0,08	4 661	372,88
13	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000747	3 595 322	268,46

1	2	3	4	5	6	7
14	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1167589	2 280	266,21
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	322 153	138,53
16	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,438	286	125,27
17	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,072	629	45,29
18	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0825899	448	37
19	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,03	692	20,76
20	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0204	943	19,24
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	33 833	10,15
22	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000006	592 412	3,55
23	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	0,99
24	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	0,45
25	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000001	426	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**410 083**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**410 082,6**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 6-04-03

на СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИИ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измере-ния	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Отопление			91205				91205	6	34047		18,22
2	Вентиляция			409457				409457	12	55467		81,78
Всего по смете:				**500662**				**500662**	**18**	**89514**		**100**

Составил Бриткова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409370'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'6-04'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА'рп'6'6-04-03'СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИИ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА'09/24 ОВ''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	РОотопление*
5	У6119-0603-0101(РМ436491)'1+2''Электроплита. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1245-201-0201'(1)''Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
7	С1245-201-0202'(2)''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
8	РВентиляция*
9	У6118-0101-0305'3,14.0,35.1,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
10	У6118-0208-0102'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка'дефлектор*
11	У6118-0208-0203(РМ296120)'1''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 560 мм'узел*
12	С1274-602-0201005'(1)''Узел прохода с ручным управлением, без кольца, с клапаном типа Казвенткурылыс KZ диаметром 450 мм, модели УП 2-04'шт.*
13	У6118-0202-0101(РМ296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
14	С1261-302-0119'0,400.0,200''Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм'м^2*
15	С1214-401-0207'0,2''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
16	У6111-0101-1102(РМ295721)'0,06''Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
17	С1234-202-0204'0,06''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
18	С1261-301-0219'25''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
19	К'Бриткова Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА
Шифр объекта 6-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-04-04

(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА
(Наименование работ и затрат)

Основание: 03/24 ЭЛ

Сметная стоимость	**1243,657**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	496,593	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,101	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**1 243 657**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			489 515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*238 364*
		машины и механизмы	тенге			26 166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 078*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			727 976
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
1	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф управления и регулирования**	**шкаф**	**1**	**94 950**	**94 950**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			73 935	73 935
		в том числе оплата труда рабочих			35 999	35 999
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,04	5 266	73 935
1.2		машины и механизмы			17 573	17 573
		в том числе оплата труда машинистов			5 380	5 380
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,864	12 390	10 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*3 663*	*3 165*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	7 949	6 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 564*	*2 215*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3 442
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
2	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Формула объема = (1+3+3+4)	**шт.**	**11**	**8 508**	**93 588**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 601	61 611
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	29 997
2.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,88	5 186	61 610
2.2		машины и механизмы			52	572
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4752	25	12
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5444	365	564
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	31 405
2.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011	1 146 498	12 611
2.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000539	954 056	514
2.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,154	594	91
2.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,066	939	62
2.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4
2.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	16
2.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15 906
2.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16
2.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,77	1 154	889
2.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	1 438	316
2.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000396	893 907	354
2.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132	4 837	638
3	**247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**13 643**	**13 643**
4	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
5	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**568**	**1 704**

1	2	3	4	5	6	7
6	**247-204-2602** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**2 757**	**8 271**
7	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**1 805**	**7 220**
8	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**7 422**	**7 422**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 994	6 994
		в том числе оплата труда рабочих			3 405	3 405
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,372	5 098	6 994
8.2		машины и механизмы			231	231
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1887	25	5
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111	12 390	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111*	*3 663*	*41*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	7 949	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111*	*2 564*	*28*
8.3		материалы, изделия и конструкции			197	197
8.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
8.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
8.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
9	**247-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**18 902**	**18 902**
		Аппаратура осветительная				
10	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**3 171**	**3 171**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 066	3 066
		в том числе оплата труда рабочих			1 492	1 492
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6689	4 583	3 066
10.2		машины и механизмы			24	24
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05439	25	1
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00111	12 390	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00111*	*3 663*	*4*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	7 949	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00111*	*2 564*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			58	58
10.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	1 403	43
10.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0031	4 837	15
10.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0102	2 250	23
11	**247-102-0325** ***СпрСЦ 01.2025***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**52 297**	**52 297**
12	**6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке** Формула объема = (6)	**шт.**	**6**	**2 243**	**13 458**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 113	12 678
		в том числе оплата труда рабочих			1 029	6 174
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5728	4 928	12 679
12.2		машины и механизмы			11	66
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00333	12 390	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00333*	*3 663*	*12*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00333	7 949	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00333*	*2 564*	*9*
12.3		материалы, изделия и конструкции			119	714
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000189	36 948	7
12.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,612	607	371
12.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,1224	2 250	275
12.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0186	3 256	61
13	**247-104-2802** ***СпрСЦ 01.2025***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA 30 slim, мощность 30 Вт, IP24** Формула объема = (6)	**шт.**	**6**	**45 590**	**273 540**
14	**247-104-2502** ***СпрСЦ 01.2025***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**7 781**	**7 781**
		Электроустановочные изделия				
15	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка выключателей** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**994**	**2 982**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			977	2 931
		в том числе оплата труда рабочих			476	1 428
15.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6168	4 755	2 933
15.2		машины и механизмы			1	3
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,001665	25	0
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002997	7 949	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002997*	*2 564*	*1*
15.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,002997	25	0
15.3		материалы, изделия и конструкции			16	48
15.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0612	594	36
15.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0033	3 256	11
16	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**1 229**	**3 687**
17	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка розеток** Формула объема = (4+1)	**шт.**	**5**	**994**	**4 970**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			977	4 885
		в том числе оплата труда рабочих			476	2 380
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,028	4 755	4 888
17.2		машины и механизмы			1	5
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,002775	25	0
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004995	7 949	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004995*	*2 564*	*1*
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,004995	25	0
17.3		материалы, изделия и конструкции			16	80
17.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594	61
17.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0055	3 256	18
18	**247-214-0401** *РСНБ РК 2022*	**Розетка стационарная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**1 436**	**5 744**
19	**247-214-0101** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**439**	**439**
20	**247-202-0605** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм** Формула объема = (3)	**шт.**	**3**	**335**	**1 005**
Раздел 1.		**Кабельно-проводниковая продукция**				**626 624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			323 415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*157 489*
		машины и механизмы	тенге			7 692
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			295 517
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
		Трубы				

1	2	3	4	5	6	7
21	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением** Формула объема = (110,00)	**м**	**110**	**1 367**	**150 370**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 350	148 500
		в том числе оплата труда рабочих			657	72 270
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,229	4 755	148 494
21.2		машины и механизмы			6	660
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,72283	25	68
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003663	12 390	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003663*	*3 663*	*13*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002442	7 949	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002442*	*2 564*	*6*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,15262	25	129
21.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,9072	114	445
21.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 210
21.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	106,7	6	640
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,44814	1 186	531
22	**241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм** Формула объема = (110,00).1,01	**м**	**111,1**	**111**	**12 332**
		Кабели и провода				
23	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах** Формула объема = (110,00)	**м**	**110**	**427**	**46 970**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			406	44 660
		в том числе оплата труда рабочих			198	21 780
23.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,064	4 928	44 667
23.2		машины и механизмы			2	220
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,40415	25	35
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003663	12 390	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003663*	*3 663*	*13*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002442	7 949	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002442*	*2 564*	*6*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,66178	25	67
23.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,58608	174	102
23.3		материалы, изделия и конструкции			19	2 090
23.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0132	23 535	311
23.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,44	2 250	990
23.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,231	1 186	274

1	2	3	4	5	6	7
23.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,176	3 256	573
24	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами** Формула объема = (10,00+4,00+75,00+42,00+15,00)-(110,00)	**м**	**36**	**1 470**	**52 920**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 413	50 868
		в том числе оплата труда рабочих			688	24 768
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5048	4 841	50 854
24.2		машины и механизмы			5	180
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,53846	25	38
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	12 390	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003996*	*3 663*	*15*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035964	7 949	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035964*	*2 564*	*9*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,913084	25	73
24.3		материалы, изделия и конструкции			52	1 872
24.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,32	300	1 296
24.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,144	2 250	324
24.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0756	1 186	90
24.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0576	3 256	188
25	**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** Формула объема = (10,00).1,02	**м**	**10,2**	**1 494**	**15 239**
26	**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** Формула объема = (4,00).1,02	**м**	**4,08**	**973**	**3 970**
27	**243-107-0502** ***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(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = (75,00).1,02	**м**	**76,5**	**599**	**45 824**
28	**243-107-0501** ***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(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = (42,00).1,02	**м**	**42,84**	**396**	**16 965**
29	**243-107-0301** ***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(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = (15,00).1,02	**м**	**15,3**	**286**	**4 376**
		Заземление. Молниезащита				
30	**6401-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2**	**м**	**25**	**1 323**	**33 075**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (25,00)				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			881	22 025
		в том числе оплата труда рабочих			429	10 725
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 098	22 023
30.2		машины и механизмы			54	1 350
		в том числе оплата труда машинистов			13	325
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9072	365	331
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0513	12 390	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513*	*3 663*	*188*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0513	7 949	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513*	*2 564*	*132*
30.3		материалы, изделия и конструкции			388	9 700
30.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,375	300	113
30.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001	354 405	354
30.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1375	1 154	159
30.3.4	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	0,02025	425 593	8 618
30.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005	893 907	447
31	**6401-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола** Формула объема = (12,00)	**м**	**12**	**1 125**	**13 500**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			826	9 912
		в том числе оплата труда рабочих			402	4 824
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,944	5 098	9 911
31.2		машины и механизмы			131	1 572
		в том числе оплата труда машинистов			32	384
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,931824	365	340
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060912	12 390	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060912*	*3 663*	*223*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060912	7 949	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060912*	*2 564*	*156*
31.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 016
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	853	51
31.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	1 293	310
31.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,096	1 154	111

1	2	3	4	5	6	7
31.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0048	322 153	1 546
32	**6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям** Формула объема = (25,00)	**м**	**25**	**1 666**	**41 650**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			991	24 775
		в том числе оплата труда рабочих			483	12 075
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,86	5 098	24 776
32.2		машины и механизмы			67	1 675
		в том числе оплата труда машинистов			17	425
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9072	365	331
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0675	12 390	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675*	*3 663*	*247*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0675	7 949	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675*	*2 564*	*173*
32.3		материалы, изделия и конструкции			608	15 200
32.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,375	300	113
32.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001	354 405	354
32.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,325	1 154	375
32.3.4	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	0,0325	425 593	13 832
32.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000575	893 907	514
33	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** Формула объема = (5)	**шт.**	**5**	**4 610**	**23 050**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 854	19 270
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	9 380
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,78	5 098	19 270
33.2		машины и механизмы			407	2 035
		в том числе оплата труда машинистов			94	470
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3716	365	501
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 390	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 663*	*277*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	7 949	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 564*	*194*
33.3		материалы, изделия и конструкции			349	1 745
33.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1 293

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
34	**252-301-1452** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная d 16мм HZ** Формула объема = ((1))X5	**шт.**	**5**	**4 287**	**21 435**
35	**252-301-1448** ***РСНБ РК 2022***	**Винт М16х25 (ударный) CZ** Формула объема = ((1))X5	**шт.**	**5**	**1 768**	**8 840**
36	**252-301-1449** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка переходная D=16 мм CZ** Формула объема = ((1))X5	**шт.**	**5**	**1 755**	**8 775**
37	**252-301-1453** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник заземлителя, d 16мм HZ** Формула объема = ((1))X5	**шт.**	**5**	**4 091**	**20 455**
38	**252-301-1460** ***РСНБ РК 2022***	**Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ** Формула объема = ((1))X5	**шт.**	**5**	**8 183**	**40 915**
39	**252-301-1461** ***РСНБ РК 2022***	**Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ** Формула объема = ((1))X5	**шт.**	**5**	**8 182**	**40 910**
40	**1134-0206-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Молниеотвод. Устройство** Формула объема = (1)	**молниеотвод**	**1**	**3 405**	**3 405**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 405	3 405
		в том числе оплата труда рабочих			1 667	1 667
40.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,777	4 383	3 406
41	**252-301-1356** ***СпрСЦ 01.2025***	**Стержень молниеприемный, 2 м; NL2000** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**21 648**	**21 648**

Составил Бриткова Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-04-04

Составлена текущие цены декабря 2024 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	247-104-2802 *СпрСЦ 01.2025*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA 30 slim, мощность 30 Вт, IP24	шт.	6	45 590	273 540
2	247-102-0325	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	1	52 297	52 297
3	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	76,5	599	45 823,5
4	252-301-1460	Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ	шт.	5	8 183	40 915
5	252-301-1461	Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ	шт.	5	8 182	40 910
6	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	0,05275	425 593	22 450,03
7	252-301-1356	Стержень молниеприемный, 2 м; NL2000	шт.	1	21 648	21 648
8	252-301-1452	Муфта соединительная d 16мм HZ	шт.	5	4 287	21 435
9	252-301-1453	Наконечник заземлителя, d 16мм HZ	шт.	5	4 091	20 455
10	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 902	18 902
11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17 352

1	2	3	4	5	6	7
12	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	42,84	396	16 964,64
13	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	м	10,2	1 494	15 238,8
14	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 643	13 643
15	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011	1 146 498	12 611,48
16	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	111,1	111	12 332,1
17	252-301-1448	Винт М16х25 (ударный) CZ	шт.	5	1 768	8 840
18	252-301-1449	Гайка переходная D=16 мм CZ	шт.	5	1 755	8 775
19	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	3	2 757	8 271
20	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
21	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	1 805	7 220
22	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	4	1 436	5 744
23	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	15,3	286	4 375,8
24	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	м	4,08	973	3 969,84
25	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	3	1 229	3 687
26	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	1	2 259	2 259
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,7185	1 154	1 983,15
28	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	3	568	1 704
29	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,24	1 293	1 603,32

1	2	3	4	5	6	7
30	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,7064	2 250	1 589,4
31	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0048	322 153	1 546,33
32	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,07	300	1 521
33	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001471	893 907	1 314,94
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001309	954 056	1 248,86
35	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
36	247-202-0605	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм	шт.	3	335	1 005
37	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,277	3 256	901,91
38	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,75474	1 186	895,12
39	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002	354 405	708,81
40	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1351	4 837	653,48
41	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	106,7	6	640,2
42	247-214-0101	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	439	439
43	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,612	607	371,48
44	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	1 438	316,36
45	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0132	23 535	310,66
46	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3582	594	212,77
47	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
48	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,066	939	61,97
49	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	853	51,18
50	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	1 403	42,93
51	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0102	2 250	22,95

1	2	3	4	5	6	7
52	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16,24
53	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	15,58
54	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11,1
55	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
56	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000189	36 948	6,98
57	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4,41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**728 011**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**728 010,57**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 6-04-04

на ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измере-ния	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	-			617033				617033	34	171574		49,61
2	Кабельно-проводниковая продукция			626624				626624	67	325019		50,39
Всего по смете:				**1243657**				**1243657**	**101**	**496593**		**100**

Составил Бриткова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409380'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'6-04'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА'рп'6'6-04-04'ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА'03/24 ЭЛ''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	У6401-0104-0201'1''Шкаф управления и регулирования'шкаф*
5	У6401-0302-0301'(1+3+3+4)''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
6	С1247-201-0105'(1)''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	С1247-204-2523'(1)''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
8	С1247-204-0709'(3)''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-2602'(3)''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
10	С1247-204-0757'(4)''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
11	У6119-0601-0101(РМ296164)'(1)''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
12	С1247-203-0103'(1)''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
13	П2Аппаратура осветительная*
14	У6119-0401-0105(РМ316045РМ286292)'(1)''Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка'шт.*
15	С1247-102-0325'(1)''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
16	У6119-0401-0101'(6)''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
17	С1247-104-2802'(6)''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA 30 slim, мощность 30 Вт, IP24'шт.*
18	С1247-104-2502'(1)''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
19	П2Электроустановочные изделия*
20	У6119-0402-0102(РМ296168)'(3)''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка выключателей'шт.*
21	С1247-212-0205'(3)''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
22	У6119-0402-0102(РМ296168)'(4+1)''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка розеток'шт.*
23	С1247-214-0401'(4)''Розетка стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
24	С1247-214-0101'(1)''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
25	С1247-202-0605'(3)''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм'шт.*
26	РКабельно-проводниковая продукция *
27	П2Трубы *
28	У6119-0301-0201(РМ296009)'(110,00)''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
29	С1241-207-0203'(110,00).1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
30	П2Кабели и провода *
31	У6119-0101-0102(РМ296127)'(110,00)''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
32	У6119-0201-0101(РМ296125)'(10,00+4,00+75,00+42,00+15,00)-(110,00)''Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1243-107-0903'(10,00).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'м*
34	С1243-107-0902'(4,00).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'м*
35	С1243-107-0502'(75,00).1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
36	С1243-107-0501'(42,00).1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
37	С1243-107-0301'(15,00).1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
38	П2Заземление. Молниезащита*
39	У6401-0203-0304'(25,00)''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2'м*
40	У6401-0203-0302'(12,00)''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола'м*
41	У6401-0203-0305'(25,00)''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
42	У6401-0203-0104(РС286033)'(5)''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
43	Н43=5*
44	С1252-301-1452'(1)''Муфта соединительная d 16мм HZ'шт.*
45	С1252-301-1448'(1)''Винт М16х25 (ударный) CZ'шт.*
46	С1252-301-1449'(1)''Гайка переходная D=16 мм CZ'шт.*
47	С1252-301-1453'(1)''Наконечник заземлителя, d 16мм HZ'шт.*
48	С1252-301-1460'(1)''Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ'шт.*
49	С1252-301-1461'(1)''Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ'шт.*
50	Н43=1*
51	Е1134-0206-0401(РС128062)'(1)''Молниеотвод. Устройство'молниеотвод*
52	С1252-301-1356'(1)''Стержень молниеприемный, 2 м; NL2000'шт.*
53	К'Бриткова Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА
Шифр объекта 6-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-04-05

(Локальный сметный расчет)

на АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА
(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24 АТХ

Сметная стоимость	**2069,610**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	583,016	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,131	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**2 069 610**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			505 722
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 512*
		машины и механизмы	тенге			268 714
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77 294*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			885 797
		перевозки	тенге			4 452
		оборудование	тенге			404 927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
Раздел 1.		**Электросиловое оборудование**				**1 126 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126 680
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 221*
		машины и механизмы	тенге			25 830
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 543*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			569 186
		оборудование	тенге			404 927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		

1	2	3	4	5	6	7
		Шкаф управления задвижкой ШУЗ				
1	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**15 803**	**15 803**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 813	11 813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 752
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
1.2		машины и механизмы			3 762	3 762
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	1 080
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	116	28
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	365	280
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 390	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 663*	*277*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2376	8 062	1 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 564*	*609*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	7 949	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 564*	*194*
1.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	893 907	18
2	**247-201-1433** ***СпрСЦ 01.2025***	**Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**219 167**	**219 167**
		Шкаф управления заполнения резервуаров ШУР /АТХ-9/				
3	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**15 803**	**15 803**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 813	11 813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 752
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
3.2		машины и механизмы			3 762	3 762
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	1 080
3.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	116	28
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	365	280
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 390	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 663*	*277*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2376	8 062	1 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 564*	*609*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	7 949	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 564*	*194*
3.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
3.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	893 907	18
4	**6125-0104-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж контроллера и сигнализатора** Формула объема = (1+1)	**шт.**	**2**	**8 430**	**16 860**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 430	16 860
		в том числе оплата труда рабочих			4 635	9 270
4.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	3 903	16 861
5	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**8 508**	**8 508**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 601	5 601
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	2 727
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08	5 186	5 601
5.2		машины и механизмы			52	52
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	25	1
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	365	51
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	2 855
5.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 498	1 147
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
5.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
5.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
5.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
5.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
5.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
5.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
5.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
5.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
5.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	893 907	32
5.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58

1	2	3	4	5	6	7
6	**247-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**13 531**	**13 531**
7	**Перечень** ***п.8***	**Программируемый логический контроллер ОВЕН ПЛК160** Формула объема = (1) Формула стоимости = 450276:1,12	**шт**	**1**	**404 926,77**	**404 927**
		Отпускная цена -				*402 032*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 895*
8	**245-711-0201** ***СпрСЦ 01.2025***	**Четырехуровневый сигнализатор жидкости** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**66 738**	**66 738**
9	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**568**	**568**
10	**245-601-1103** ***СпрСЦ 01.2025***	**Клеммник винтовой проходной сечением провода 2,5 мм2, 2 точки подключения, защелкивающийся, Linergy TR** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**558**	**558**
11	**247-216-1306** ***СпрСЦ 01.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**613**	**613**
		Шкаф сигнализацмм заполнения резервуаров ШС /АТХ-6/				
12	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**15 803**	**15 803**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			11 813	11 813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 752
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
12.2		машины и механизмы			3 762	3 762
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	1 080
12.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	116	28
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	365	280
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 390	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 663*	*277*
12.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2376	8 062	1 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 564*	*609*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	7 949	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 564*	*194*
12.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
12.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	893 907	18
13	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Формула объема = (1+2)	**шт.**	**3**	**8 508**	**25 524**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 601	16 803
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	8 181
13.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 186	16 803
13.2		машины и механизмы			52	156
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	25	3
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4212	365	154
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	8 565
13.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 498	3 439
13.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000147	954 056	140
13.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
13.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
13.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1
13.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4
13.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
13.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4
13.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 154	242
13.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
13.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000108	893 907	97
13.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
14	**6401-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2** Формула объема = (1+4)	**шт.**	**5**	**6 622**	**33 110**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 687	28 435
		в том числе оплата труда рабочих			2 769	13 845
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4	5 266	28 436
14.2		машины и механизмы			878	4 390
		в том числе оплата труда машинистов			269	1 345
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	12 390	2 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*3 663*	*791*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	7 949	1 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 564*	*554*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			57	285
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
15	**247-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**13 531**	**13 531**
16	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**568**	**568**
17	**247-204-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 20 А** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**754**	**1 508**
18	**247-216-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 24В AC/DC** Формула объема = (4)	**шт.**	**4**	**613**	**2 452**
19	**Перечень** ***п.9***	**Звонок модульный ЗД-47 220В** Формула объема = (1) Формула стоимости = 993:1,12.1,012	**шт**	**1**	**897,25**	**897**
20	**245-601-1103** ***СпрСЦ 01.2025***	**Клеммник винтовой проходной сечением провода 2,5 мм2, 2 точки подключения, защелкивающийся, Linergy TR** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**558**	**558**
		Датчик давления с поплавковыми выключателями				
21	**6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**17 181**	**34 362**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 771	23 542
		в том числе оплата труда рабочих			6 471	12 942
21.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,86	4 844	23 542
21.2		машины и механизмы			4 973	9 946
		в том числе оплата труда машинистов			1 479	2 958
21.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4752	12 896	6 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 663*	*1 741*
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,108	365	39
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4752	7 949	3 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 564*	*1 218*
21.3		материалы, изделия и конструкции			437	874
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
21.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22
21.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
21.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2

1	2	3	4	5	6	7
22	**245-711-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Сигнализатор предельного уровня модели СУ113Р-0,5-2,5** Формула объема = (2)	**шт.**	**2**	**117 617**	**235 234**
	Раздел 2.	**Кабельно-проводниковая продукция**				**942 987**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			379 042
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*184 291*
		машины и механизмы	тенге			242 884
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			316 611
		перевозки	тенге			4 452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
		Прокладка кабеля				
		Траншея Т-1 =70 мп, Т4 =43мп				
23	**6101-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3** Формула объема = (((12,60+19,35))).0,97	**м^3 грунта**	**30,9915**	**673**	**20 857**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			673	20 857
		в том числе оплата труда машинистов			197	6 105
23.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,9883527	10 496	20 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9883527*	*3 064*	*6 092*
24	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = (((12,60+19,35))).0,03	**м^3**	**0,9585**	**14 218**	**13 628**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14 218	13 628
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	6 564
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1663089	4 304	13 628
25	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = (((8,40+6,45))).0,80	**м^3 грунта**	**11,88**	**93**	**1 105**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			93	1 105
		в том числе оплата труда машинистов			23	273

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1062856	10 432	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1062856*	*2 564*	*273*
26	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Формула объема = (((8,40+6,45))).0,80	**м^3 уплотненного грунта**	**11,88**	**208**	**2 471**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			42	499
		в том числе оплата труда рабочих			20	238
26.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,16038	3 120	500
26.2		машины и механизмы			162	1 925
		в том числе оплата труда машинистов			35	416
26.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,160879	11 963	1 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160879*	*2 564*	*412*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4	48
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,188	36	43
27	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Формула объема = (((8,40+6,45))).0,80	**м^3 уплотненного грунта**	**11,88**	**611**	**7 259**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			374	4 443
		в том числе оплата труда рабочих			180	2 138
27.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,424412	3 120	4 444
27.2		машины и механизмы			237	2 816
		в том числе оплата труда машинистов			75	891
27.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3461535	8 062	2 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3461535*	*2 564*	*888*
27.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,384614	18	25
28	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Формула объема = (((8,40+6,45))).0,20	**м^3 грунта**	**2,97**	**3 496**	**10 383**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 496	10 383
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	5 001
28.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,917728	3 559	10 384

1	2	3	4	5	6	7
29	**6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2** Формула объема = ((10,65))	**м^3**	**10,65**	**502**	**5 346**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			502	5 347
		в том числе оплата труда машинистов			147	1 566
29.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,5095067	10 496	5 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5095067*	*3 064*	*1 561*
30	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = (((12,60+19,35))-(((8,40+6,45))+(10,65))).1,950.1,0	**т·км**	**12,5775**	**354**	**4 452**
31	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях** Формула объема = (44,00)	**м**	**44**	**531**	**23 364**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			504	22 176
		в том числе оплата труда рабочих			245	10 780
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5804	4 841	22 174
31.2		машины и механизмы			24	1 056
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004752	12 390	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*3 663*	*17*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004752	7 949	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*2 564*	*12*
31.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,981584	496	983
31.3		материалы, изделия и конструкции			3	132
31.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000264	579 994	153
31.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0044	1 103	5
32	**241-207-1318** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, УФ DN/OD 100** Формула объема = (44,00)	**м**	**44**	**2 366**	**104 104**
33	**6119-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм** Формула объема = (20,00)	**м**	**20**	**1 614**	**32 280**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 597	31 940
		в том числе оплата труда рабочих			778	15 560
33.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,718	4 755	31 944
33.2		машины и механизмы			6	120

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,37296	25	9
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001554	12 390	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*3 663*	*6*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000888	7 949	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000888*	*2 564*	*2*
33.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,70596	25	18
33.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,7104	114	81
33.3		материалы, изделия и конструкции			11	220
33.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	14,6	10	146
33.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06132	1 186	73
34	**241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм** Формула объема = (20,00).1,01	**м**	**20,2**	**172**	**3 474**
35	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах** Формула объема = (64,00)	**м**	**64**	**427**	**27 328**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			406	25 984
		в том числе оплата труда рабочих			198	12 672
35.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2736	4 928	25 988
35.2		машины и механизмы			2	128
35.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,81696	25	20
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021312	12 390	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021312*	*3 663*	*8*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014208	7 949	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014208*	*2 564*	*4*
35.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,548672	25	39
35.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,340992	174	59
35.3		материалы, изделия и конструкции			19	1 216
35.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00768	23 535	181
35.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,256	2 250	576
35.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1344	1 186	159
35.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1024	3 256	333
36	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель в траншее один. Устройство постели** Формула объема = (113,00)	**м кабеля**	**113**	**769**	**86 897**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			341	38 533
		в том числе оплата труда рабочих			166	18 758
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3224	5 266	38 560
36.2		машины и механизмы			428	48 364

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			138	15 594
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,089796	7 949	48 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,089796*	*2 564*	*15 614*
37	**6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301** Формула объема = (350,00)	**м кабеля**	**350**	**237**	**82 950**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			114	39 900
		в том числе оплата труда рабочих			55	19 250
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,56	5 266	39 811
37.2		машины и механизмы			123	43 050
		в том числе оплата труда машинистов			40	14 000
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4054	7 949	42 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4054*	*2 564*	*13 859*
38	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** Формула объема = (306,00)	**м кабеля**	**306**	**1 057**	**323 442**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			626	191 556
		в том числе оплата труда рабочих			305	93 330
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,3528	5 266	191 434
38.2		машины и механизмы			386	118 116
		в том числе оплата труда машинистов			101	30 906
38.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,641456	8 640	91 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,641456*	*2 146*	*22 837*
38.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,641456	24	255
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,288872	12 390	15 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288872*	*3 663*	*4 721*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,288872	7 949	10 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288872*	*2 564*	*3 305*
38.3		материалы, изделия и конструкции			45	13 770
38.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,029376	2 313	68
38.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1836	1 293	237
38.3.3	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	0,00306	407 656	1 247
38.3.4	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	0,0306	369 108	11 295
38.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12546	1 438	180
38.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000765	893 907	684
39	**243-206-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГнг 4х2,5** Формула объема = (10,00).1,02	**м**	**10,2**	**163**	**1 663**

1	2	3	4	5	6	7
40	**243-214-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 4х2,5** Формула объема = (130,00+130,00).1,02	**м**	**265,2**	**392**	**103 958**
41	**243-214-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 7х2,5** Формула объема = (100,00).1,02	**м**	**102**	**392**	**39 984**
42	**243-214-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 7х2,5** Формула объема = (100,00).1,02	**м**	**102**	**471**	**48 042**

Составил Бриткова Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-04-05

Составлена текущие цены декабря 2024 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	245-711-0108 *РСНБ РК 2022*	Сигнализатор предельного уровня модели СУ113Р-0,5-2,5	шт.	2	117 617	235 234
2	247-201-1433	Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ	шт.	1	219 167	219 167
3	241-207-1318	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, УФ DN/OD 100	м	44	2 366	104 104
4	243-214-1104	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 4х2,5	м	265,2	392	103 958,4
5	245-711-0201 *СпрСЦ 01.2025*	Четырехуровневый сигнализатор жидкости	шт.	1	66 738	66 738
6	243-214-1304	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 7х2,5	м	102	471	48 042
7	243-214-1104 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 7х2,5	м	102	392	39 984
8	247-201-0801	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	13 531	27 062
9	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	0,0306	369 108	11 294,7
10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
11	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 498	4 585,99
12	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	20,2	172	3 474,4
13	247-216-0803 *РСНБ РК 2022*	Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 24В AC/DC	шт.	4	613	2 452

1	2	3	4	5	6	7
14	243-206-2104	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГнг 4х2,5	м	10,2	163	1 662,6
15	247-204-2502	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 20 А	шт.	2	754	1 508
16	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	0,00306	407 656	1 247,43
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001196	954 056	1 141,05
18	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	568	1 136
19	245-601-1103	Клеммник винтовой проходной сечением провода 2,5 мм2, 2 точки подключения, защелкивающийся, Linergy TR	шт.	2	558	1 116
20	С Перечень п.9	Звонок модульный ЗД-47 220В	шт	1	897,25	897,25
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000969	893 907	866,2
22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,58	1 154	669,32
23	247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	1	613	613
24	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,256	2 250	576
25	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
26	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1024	3 256	333,41
27	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,20546	1 438	295,45
28	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1836	1 293	237,39
29	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232,18
30	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,19572	1 186	232,12
31	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00768	23 535	180,75
32	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000264	579 994	153,12
33	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	14,6	10	146
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,029376	2 313	67,95
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,188	36	42,77

1	2	3	4	5	6	7
36	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33,26
37	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	22,54
38	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22,32
39	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	5,9
40	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	5,66
41	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0044	1 103	4,85
42	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	1,95
43	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**885 801**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень п.8	Программируемый логический контроллер ОВЕН ПЛК160	шт	1	404 926,77	404 926,77
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**404 927**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 290 727,35**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 6-04-05

на АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измере-ния	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Электросиловое оборудование			720799	897	404927		1126623	28	134223		54,44
2	Кабельно-проводниковая продукция			939513	3474			942987	103	448793		45,56
Всего по смете:				**1660312**	**4371**	**404927**		**2069610**	**131**	**583016**		**100**

Составил Бриткова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409390'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'6-04'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА'РП'6'6-04-05'АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА'09/24 АТХ''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	РЭлектросиловое оборудование*
5	П2Шкаф управления задвижкой ШУЗ*
6	У6401-0303-0404'(1)''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
7	С1247-201-1433'(1)''Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ'шт.*
8	П2Шкаф управления заполнения резервуаров ШУР /АТХ-9/*
9	У6401-0303-0404'(1)''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
10	У6125-0104-0206'(1+1)''Монтаж контроллера и сигнализатора'шт.*
11	У6401-0302-0301'(1)''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
12	С1247-201-0801'(1)''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
13	СТ Перечень п.8 (=14) (Н27=0,72)'(1)'450276:1,12'Программируемый логический контроллер ОВЕН ПЛК160'шт*
14	С1245-711-0201'(1)''Четырехуровневый сигнализатор жидкости'шт.*
15	С1247-204-0709'(1)''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
16	С1245-601-1103'(1)''Клеммник винтовой проходной сечением провода 2,5 мм2, 2 точки подключения, защелкивающийся, Linergy TR'шт.*
17	С1247-216-1306'(1)''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
18	П2Шкаф сигнализацмм заполнения резервуаров ШС /АТХ-6/*
19	У6401-0303-0404'(1)''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
20	У6401-0302-0301'(1+2)''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
21	У6401-0103-2101'(1+4)''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
22	С1247-201-0801'(1)''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
23	С1247-204-0709'(1)''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
24	С1247-204-2502'(2)''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 20 А'шт.*
25	С1247-216-0803'(4)''Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 24В AC/DC'шт.*
26	СТ Перечень п.9 (=13)'(1)'993:1,12.1,012'Звонок модульный ЗД-47 220В'шт*
27	С1245-601-1103'(1)''Клеммник винтовой проходной сечением провода 2,5 мм2, 2 точки подключения, защелкивающийся, Linergy TR'шт.*
28	П2Датчик давления с поплавковыми выключателями*
29	У6125-1003-0201'(2)''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении'шт.*
30	С1245-711-0108'(2)''Сигнализатор предельного уровня модели СУ113Р-0,5-2,5'шт.*
31	РКабельно-проводниковая продукция *
32	П2Прокладка кабеля*
33	П2Траншея Т-1 =70 мп, Т4 =43мп*
34	Х(12,60+19,35)=Ф111*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	L Ф111 - рытье траншеи *
36	X(8,40+6,45)=Ф112*
37	L Ф112 - засыпка траншеи *
38	X(10,65)=Ф113*
39	L Ф113 - мелкая просеянная земля*
40	L грунт по отчету геологии - суглинок с примесью щебня, гравия, гальки, мусора более 10% (п.35-г), удельный вес 1,950 т/м^3, группа 3 по разработке для эксковатора, 2 группа для бульдозера*
41	У6101-0102-0103'(Ф111).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта*
42	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'(Ф111).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
43	У6101-0106-0102'(Ф112).0,80''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3 грунта*
44	У6101-0107-0601'(Ф112).0,80''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
45	У6101-0107-0501'(Ф112).0,80''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
46	У6101-0206-0101'(Ф112).0,20''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
47	У6101-0102-0202'(Ф113)''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
48	С3412-102-0101'(Ф111-(Ф112+Ф113)).1,950.1,0''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
49	У6401-0201-3101'(44,00)''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
50	С1241-207-1318'(44,00)''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, УФ DN/OD 100'м*
51	У6119-0301-0202(РМ296009)'(20,00)''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
52	С1241-207-0204(=13)'(20,00).1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
53	У6119-0101-0102(РМ296127)'(64,00)''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
54	У6401-0201-0201'(113,00)=Ф8888''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
55	У6401-0201-0202'(350,00)=Ф888''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
56	У6401-0201-0101'(306,00)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
57	С1243-206-2104'(10,00).1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГнг 4х2,5'м*
58	С1243-214-1104'(130,00+130,00).1,02''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 4х2,5'м*
59	С1243-214-1104'(100,00).1,02''Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 7х2,5'м*
60	С1243-214-1304'(100,00).1,02''Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 7х2,5'м*
61	К'Бриткова Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)
Шифр объекта 6-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-05-01

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (АС)- РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)
(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24 АС

Сметная стоимость	**13379,230**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4549,737	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**13 379 230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 243 246
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 107 483*
		машины и механизмы	тенге			1 249 248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*306 491*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 558 593
		перевозки	тенге			328 143
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 017		
		Смета составлена на 2 резервуара				
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1 427 238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			420 491
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*202 423*
		машины и механизмы	тенге			677 131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 473
		перевозки	тенге			328 143
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		

1	2	3	4	5	6	7
		Разработка				
1	**6101-0101-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** Формула объема = ((((((1,300.2+5,000.2+6,600).(1,300.2+4,000))+((1,300.2+5,000.2+6,600+2,000.2).(1,300.2+4,000+2,000.2))):2.2,60)).0,97	**м^3**	**469,89904**	**521**	**244 817**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			521	244 817
		в том числе оплата труда машинистов			106	49 809
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,5612863	18 052	244 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5612863*	*3 663*	*49 675*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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** Формула объема = ((((((1,300.2+5,000.2+6,600).(1,300.2+4,000))+((1,300.2+5,000.2+6,600+2,000.2).(1,300.2+4,000+2,000.2))):2.2,60).0,03)	**м^3 грунта**	**14,53296**	**8 828**	**128 297**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	128 297
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	61 809
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,8114609	4 304	128 309
		Засыпка и обваловка				
3	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = (((((((1,300.2+5,000.2+6,600).(1,300.2+4,000))+((1,300.2+5,000.2+6,600+2,000.2).(1,300.2+4,000+2,000.2))):2.2,60)-((4,00+0,30.2).(5,00+0,30.2).(2,60).2))+(((((1,300.2+5,000.2+6,600+2,000.2).(1,300.2+4,000+2,000.2))+((1,300.2+5,000.2+6,600+1,000.2).(1,300.2+4,000+1,000.2))):2.1,70)-(2.3,14.(0,100+1,000).(0,100+1,000).(0,600.3+0,160)+2.3,14.(0,100+0,500).(0,100+0,500).(0,600.3+0,160))))-((((1,300.2+5,000.2+6,600).(1,300.2+4,000))+((1,300.2+5,000.2+6,600+2,000.2).(1,300.2+4,000+2,000.2))):2.2,60)))	**м^3**	**210,727184**	**455**	**95 881**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			32	6 743

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15	3 161
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8122538	3 729	6 758
3.2		машины и механизмы			422	88 927
		в том числе оплата труда машинистов			89	18 755
3.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2139782	15 153	18 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2139782*	*3 663*	*4 447*
3.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,9085889	18 052	70 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9085889*	*3 663*	*14 317*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	211
3.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0252873	11 308	286
4	**412-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км** Формула объема = ((((((((1,300.2+5,000.2+6,600).(1,300.2+4,000))+((1,300.2+5,000.2+6,600+2,000.2).(1,300.2+4,000+2,000.2))):2.2,60)-((4,00+0,30.2).(5,00+0,30.2).(2,60).2))+(((((1,300.2+5,000.2+6,600+2,000.2).(1,300.2+4,000+2,000.2))+((1,300.2+5,000.2+6,600+1,000.2).(1,300.2+4,000+1,000.2))):2.1,70)-(2.3,14.(0,100+1,000).(0,100+1,000).(0,600.3+0,160)+2.3,14.(0,100+0,500).(0,100+0,500).(0,600.3+0,160))))-((((1,300.2+5,000.2+6,600).(1,300.2+4,000))+((1,300.2+5,000.2+6,600+2,000.2).(1,300.2+4,000+2,000.2))):2.2,60))).1,950.8,68	**т·км**	**3 566,7683164**	**92**	**328 143**
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = ((((((1,300.2+5,000.2+6,600).(1,300.2+4,000))+((1,300.2+5,000.2+6,600+2,000.2).(1,300.2+4,000+2,000.2))):2.2,60)-((4,00+0,30.2).(5,00+0,30.2).(2,60).2))).0,90	**$м^3$**	**315,432**	**93**	**29 335**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	29 335
		в том числе оплата труда машинистов			23	7 255
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,8220439	10 432	29 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8220439*	*2 564*	*7 236*
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = ((((((1,300.2+5,000.2+6,600).(1,300.2+4,000))+((1,300.2+5,000.2+6,600+2,000.2).(1,300.2+4,000+2,000.2))):2.2,60)-((4,00+0,30.2).(5,00+0,30.2).(2,60).2))).0,1	**$м^3$**	**35,048**	**3 840**	**134 584**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 840	134 584

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	64 804
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,8132872	3 559	134 577
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = ((((((1,300.2+5,000.2+6,600).(1,300.2+4,000))+((1,300.2+5,000.2+6,600+2,000.2).(1,300.2+4,000+2,000.2))):2.2,60)-((4,00+0,30.2).(5,00+0,30.2).(2,60).2))).0,90	**м^3**	**315,432**	**611**	**192 729**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			374	117 972
		в том числе оплата труда рабочих			180	56 778
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,8202968	3 120	117 999
7.2		машины и механизмы			237	74 757
		в том числе оплата труда машинистов			75	23 657
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,1908999	8 062	74 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1908999*	*2 564*	*23 565*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	36,7635996	18	662
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Формула объема = ((((((1,300.2+5,000.2+6,600).(1,300.2+4,000))+((1,300.2+5,000.2+6,600+2,000.2).(1,300.2+4,000+2,000.2))):2.2,60)-((4,00+0,30.2).(5,00+0,30.2).(2,60).2))).0,90	**м^3**	**315,432**	**208**	**65 610**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			42	13 248
		в том числе оплата труда рабочих			20	6 309
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,258332	3 120	13 286
8.2		машины и механизмы			162	51 100
		в том числе оплата труда машинистов			35	11 040
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,2715801	11 963	51 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2715801*	*2 564*	*10 952*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 262
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	31,5432	36	1 136
9	**1101-0501-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Обвалование резервуара. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2** Формула объема = ((((((1,300.2+5,000.2+6,600+2,000.2).(1,300.2+4,000+2,000.2))+((1,300.2+5,000.2+6,600+1,000.2).(1,300.2+4,000+1,000.2))):2.1,70)-(2.3,14.(0,100+1,000).(0,100+1,000).(0,600.3+0,160)+2.3,14.(0,100+0,500).(0,100+0,500).(0,600.3+0,160))))	**м^3 грунта**	**344,679184**	**603**	**207 842**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			57	19 647

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			28	9 651
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,2391236	3 729	19 537
9.2		машины и механизмы			546	188 195
		в том числе оплата труда машинистов			121	41 706
9.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,4012981	16 504	188 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4012981*	*3 663*	*41 763*
	Раздел 2.	**Бетонные и железобетонные конструкции**				**9 176 319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 771 228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 378 406*
		машины и механизмы	тенге			484 574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*130 765*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 920 518
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	634		
		Бетонирование днища и стен резервуара /АС-6, АС-7/				
10	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Формула объема = ((((5,000+0,300.2+0,100.2).(4,000+0,300.2+0,100.2))).0,05)X2	**м^3**	**2,784**	**22 130**	**61 610**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 732	10 390
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	5 173
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,626704	3 955	10 389
10.2		машины и механизмы			5 196	14 466
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	4 402
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,4215104	8 062	11 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4215104*	*2 564*	*3 645*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,8430208	18	51
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2472192	11 965	2 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472192*	*3 064*	*757*
10.3		материалы, изделия и конструкции			13 202	36 754
10.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,2016	11 476	36 742
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4176	36	15
11	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**5,568**	**9 923**	**55 251**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((((5,000+0,300.2+0,100.2).(4,000+0,300.2+0,100.2))).0,100)X2				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 407	30 106
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	14 983
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,343648	3 608	30 104
11.2		машины и механизмы			2 764	15 390
		в том числе оплата труда машинистов			516	2 873
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1124864	13 689	15 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1124864*	*2 564*	*2 852*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,9666304	34	101
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080346	7 949	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080346*	*2 564*	*21*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	9 755
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011136	36	0
11.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,392	7 006	9 752
12	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = ((((((5,000+0,300.2+0,100.2).(4,000+0,300.2+0,100.2))).0,100)).1,02)X2	**$м^3$**	**5,67936**	**35 739**	**202 975**
13	**1106-0202-0104** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм** Формула объема = ((23,30))X2	**$м^3$**	**46,6**	**49 635**	**2 312 991**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			36 029	1 678 951
		в том числе оплата труда рабочих			17 935	835 771
13.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	336,73626	4 986	1 678 967
13.2		машины и механизмы			8 339	388 597
		в том числе оплата труда машинистов			2 359	109 929
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,8851626	81	1 530
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	33,414996	10 588	353 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,414996*	*3 064*	*102 384*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,259494	365	8 855
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1396602	11 302	1 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1396602*	*2 564*	*358*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6310572	12 390	7 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6310572*	*3 663*	*2 312*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,887999	7 949	15 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,887999*	*2 564*	*4 841*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 267	245 443

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1398	145 716	20 371
13.3.2	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	$м^3$	0,07456	101 506	7 568
13.3.3	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	$м^3$	0,42872	101 506	43 518
13.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,047998	64 965	3 118
13.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,009786	285 359	2 793
13.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,021902	274 757	6 018
13.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,143994	36	5
13.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,6324	2 928	42 844
13.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	46,6	2 146	100 004
13.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,368	861	19 259
14	**212-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 W6** Формула объема = ((23,30).1,015)X2	**$м^3$**	**47,299**	**41 944**	**1 983 909**
15	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = ((30,000+28,000).0,001)X2	**т**	**0,116**	**322 153**	**37 370**
16	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = ((169,200+206,400+66,800+207,900).0,001)X2	**т**	**1,3006**	**313 035**	**407 133**
17	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = ((422,900+423,400+670,000+612,000).0,001)X2	**т**	**4,2566**	**297 340**	**1 265 657**
18	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сальника** Формула объема = ((41,600).0,001)X2	**т**	**0,0832**	**1 515 069**	**126 054**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			242 951	20 214
		в том числе оплата труда рабочих			120 957	10 064
18.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,92496	5 150	20 214
18.2		машины и механизмы			50 847	4 231
		в том числе оплата труда машинистов			14 600	1 215
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8145446	365	297
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,161616	12 390	2 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161616*	*3 663*	*592*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2428858	7 949	1 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2428858*	*2 564*	*623*
18.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	1 328
18.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5824	2 280	1 328

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0832	1 205 311	100 282
19	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм** Формула объема = ((4))X2	**сальник**	**8**	**10 425**	**83 400**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			9 149	73 192
		в том числе оплата труда рабочих			4 455	35 640
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,12	4 841	73 196
19.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	10 208
19.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,92	799	3 132
19.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00512	182 831	936
19.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	14,4	426	6 134
		Перекрытие ПМ1 /АС-8/				
20	**1106-0801-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Формула объема = ((7,75))X2	**$м^3$**	**15,5**	**65 131**	**1 009 530**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			48 785	756 168
		в том числе оплата труда рабочих			24 287	376 449
20.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	172,05	4 395	756 160
20.2		машины и механизмы			3 804	58 962
		в том числе оплата труда машинистов			733	11 362
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,0517775	13 689	55 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0517775*	*2 564*	*10 389*
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0464535	11 302	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0464535*	*2 564*	*119*
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,113553	12 390	1 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113553*	*3 663*	*416*
20.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,8961535	34	200
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17205	7 949	1 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17205*	*2 564*	*441*
20.3		материалы, изделия и конструкции			12 542	194 400
20.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,9765	943	921
20.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0434	1 131 730	49 117
20.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,093	104 329	9 703
20.3.4	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	$м^3$	0,589	103 765	61 118

1	2	3	4	5	6	7
20.3.5	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	$м^3$	0,04805	101 506	4 877
20.3.6	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	$м^3$	0,2542	101 506	25 803
20.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006665	64 965	433
20.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,3565	27 340	9 747
20.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01984	36	1
20.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,843	2 928	22 964
20.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,005	861	9 475
20.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,033325	7 006	233
21	**212-101-0902** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 W6** Формула объема = ((7,75).1,015)X2	**$м^3$**	**15,7325**	**41 944**	**659 884**
22	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = ((38,640).0,001)X2	**т**	**0,07728**	**322 153**	**24 896**
23	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = ((1027,000+56,880).0,001)X2	**т**	**2,16776**	**297 340**	**644 562**
24	**6103-0701-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сальника** Формула объема = ((10,400).0,001)X2	**т**	**0,0208**	**1 515 069**	**31 513**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			242 951	5 053
		в том числе оплата труда рабочих			120 957	2 516
24.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,98124	5 150	5 053
24.2		машины и механизмы			50 847	1 058
		в том числе оплата труда машинистов			14 600	304
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2036362	365	74
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040404	12 390	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040404*	*3 663*	*148*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0607214	7 949	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607214*	*2 564*	*156*
24.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	332
24.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1456	2 280	332
24.3.2	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0208	1 205 311	25 070
25	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм** Формула объема = ((1))X2	**сальник**	**2**	**10 425**	**20 850**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			9 149	18 298
		в том числе оплата труда рабочих			4 455	8 910

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,78	4 841	18 299
25.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	2 552
25.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
25.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	182 831	234
25.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1 534
26	**1106-0201-1001** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Испытание емкостей на водонепроницаемость** Формула объема = ((5,60.4,60.3,30))X2	**м^3**	**170,016**	**469**	**79 738**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			340	57 805
		в том числе оплата труда рабочих			169	28 733
26.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,8593984	3 885	57 729
26.2		машины и механизмы			8	1 360
		в том числе оплата труда машинистов			3	510
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,169846	7 949	1 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169846*	*2 564*	*435*
26.3		материалы, изделия и конструкции			121	20 573
26.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0680064	182 831	12 434
26.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,340032	1 577	536
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	212,52	36	7 651
27	**1106-0201-1002** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Емкости для питьевой воды. Дезинфекция** Формула объема = ((5,60.4,60.3,30))X2	**м^3 емкости**	**170,016**	**994**	**168 996**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			712	121 051
		в том числе оплата труда рабочих			354	60 186
27.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,1469312	3 885	121 006
27.2		машины и механизмы			3	510
		в том числе оплата труда машинистов			1	170
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0566153	7 949	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566153*	*2 564*	*145*
27.3		материалы, изделия и конструкции			279	47 435
27.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0510048	520 367	26 541
27.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,340032	1 577	536
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	564,45312	36	20 320
	Раздел 3.	**Изоляционные работы**				**1 931 245**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			941 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*472 122*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			27 007
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 693*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			963 132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
		Наружные поверхности резервуаров /АС-5 прим.4/				
28	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = ((((5,600+4,600).2.3,600+3,14.(2,200+1,200).(0,600.3+0,160))))X2	**м^2**	**188,72992**	**3 837**	**724 157**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			876	165 327
		в том числе оплата труда рабочих			436	82 286
28.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,7260367	4 904	165 392
28.2		машины и механизмы			18	3 397
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 132
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189804	7 949	3 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189804*	*2 564*	*1 074*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	555 432
28.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	94,36496	547	51 618
28.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	452,951808	1 112	503 682
29	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой** Формула объема = ((((5,600.4,600))))X2	**м^2**	**51,52**	**2 774**	**142 916**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 529	78 774
		в том числе оплата труда рабочих			768	39 567
29.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,147904	5 993	78 795
29.2		машины и механизмы			84	4 328
		в том числе оплата труда машинистов			11	567
29.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,81144	33	27
29.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3639952	1 108	2 619
29.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0973728	5 914	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0973728*	*2 146*	*209*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13524	7 949	1 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13524*	*2 564*	*347*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 161	59 815
29.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0906752	275 892	25 017
29.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0041216	187 771	774
29.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	29,3664	955	28 045

1	2	3	4	5	6	7
29.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0644	88 056	5 671
29.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2576	1 103	284
30	**6111-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105** Формула объема = ((((5,600.4,600)))))X2	**м^2**	**51,52**	**837**	**43 122**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			516	26 584
		в том числе оплата труда рабочих			259	13 344
30.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,435872	5 993	26 584
30.2		машины и механизмы			43	2 215
		в том числе оплата труда машинистов			6	309
30.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,595056	33	20
30.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1847024	1 108	1 313
30.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,054096	5 914	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054096*	*2 146*	*116*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0757344	7 949	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0757344*	*2 564*	*194*
30.3		материалы, изделия и конструкции			278	14 323
30.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0401856	275 892	11 087
30.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0020608	187 771	387
30.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0324576	88 056	2 858
		Внутренние поверхности резервуаров днище /АС-6 РМ1/				
31	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство толщ.15** Формула объема = ((((5,000.4,000)))))X2	**м^2 стяжки**	**40**	**2 222**	**88 880**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 387	55 480
		в том числе оплата труда рабочих			697	27 880
31.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,952	3 711	55 487
31.2		машины и механизмы			82	3 280
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5334	5 914	3 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5334*	*2 146*	*1 145*
31.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,8094	34	130
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	40
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,4	36	50
31.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,816	36 840	30 061
32	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101** Формула объема = (((((5,000.4,000)))))X2)X(-1)	**м^2 стяжки**	**-40**	**219**	**-8 760**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			17	-680

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9	-360
32.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,184	3 711	-683
32.2		машины и механизмы			14	-560
		в том числе оплата труда машинистов			5	-200
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0882	5 914	-522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0882*	*2 146*	*-189*
32.2.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,9744	34	-33
32.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-0,204	36 840	-7 515
33	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой** Формула объема = ((((5,000.4,000)))X2	**$м^2$**	**40**	**2 774**	**110 960**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 529	61 160
		в том числе оплата труда рабочих			768	30 720
33.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,208	5 993	61 177
33.2		машины и механизмы			84	3 360
		в том числе оплата труда машинистов			11	440
33.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,63	33	21
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8354	1 108	2 034
33.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0756	5 914	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 146*	*162*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,105	7 949	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105*	*2 564*	*269*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 161	46 440
33.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0704	275 892	19 423
33.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0032	187 771	601
33.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	22,8	955	21 774
33.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,05	88 056	4 403
33.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2	1 103	221
34	**6111-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105** Формула объема = ((((5,000.4,000)))X2	**$м^2$**	**40**	**837**	**33 480**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			516	20 640
		в том числе оплата труда рабочих			259	10 360
34.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,444	5 993	20 640
34.2		машины и механизмы			43	1 720
		в том числе оплата труда машинистов			6	240
34.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,462	33	15
34.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9198	1 108	1 019

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,042	5 914	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 146*	*90*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0588	7 949	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588*	*2 564*	*151*
34.3		материалы, изделия и конструкции			278	11 120
34.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0312	275 892	8 608
34.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0016	187 771	300
34.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0252	88 056	2 219
Внутренние поверхности резервуаров стены и потолок /АС-5 прим.4/						
35	**6111-0403-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя** Формула объема = ((((5,000.4,000)))))X2	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**40**	**4 011**	**160 440**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 546	101 840
		в том числе оплата труда рабочих			1 280	51 200
35.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,624	4 939	101 862
35.2		машины и механизмы			33	1 320
		в том числе оплата труда машинистов			5	200
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1722	25	4
35.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0546	13 783	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*2 564*	*140*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7 949	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 564*	*86*
35.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1848	174	32
35.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,092	218	238
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 432	57 280
35.3.1	217-202-0201	Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м	$м^2$	4	680	2 720
35.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06	415	25
35.3.3	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	158,4	296	46 886
35.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	40,4	189	7 636
36	**6111-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности стен. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя** Формула объема = ((((5,000+4,000).2.3,000+3,14.(2,000+1,000).(0,600.3)))))X2	**$м^2$ поверхности**	**141,912**	**4 482**	**636 050**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 044	431 980
		в том числе оплата труда рабочих			1 530	217 125
36.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,4745568	4 939	432 037
36.2		машины и механизмы			56	7 947
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 845

1	2	3	4	5	6	7
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5960304	25	15
36.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,4470228	7 915	3 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4470228*	*2 564*	*1 146*
36.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1937099	13 783	2 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1937099*	*2 564*	*497*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1192061	7 949	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1192061*	*2 564*	*306*
36.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,4271748	218	747
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 382	196 122
36.3.1	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	м^2	11,35296	503	5 711
36.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,141912	415	59
36.3.3	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	552,03768	296	163 403
36.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	143,33112	189	27 090
	Раздел 4.	**Разные работы**				**844 428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110 422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54 532*
		машины и механизмы	тенге			60 536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 811*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			673 470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
		Камеры обслуживания /АС-4/				
37	**6104-0901-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер** Формула объема = ((3.0,39+3.0,16+1.0,48+1.0,10))X2	**м^3**	**4,46**	**28 553**	**127 346**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			15 757	70 276
		в том числе оплата труда рабочих			7 844	34 984
37.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,841988	4 735	70 277
37.2		машины и механизмы			11 909	53 114
		в том числе оплата труда машинистов			3 489	15 561
37.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,668331	14 533	9 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,668331*	*3 663*	*2 448*
37.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,524806	10 588	26 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,524806*	*3 064*	*7 736*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0965791	7 949	16 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0965791*	*2 564*	*5 376*
37.3		материалы, изделия и конструкции			887	3 956
37.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,07582	33 833	2 565

1	2	3	4	5	6	7
37.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00223	624 830	1 393
38	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6** Формула объема = ((3))X2	**шт.**	**6**	**28 197**	**169 182**
39	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6** Формула объема = ((3))X2	**шт.**	**6**	**13 106**	**78 636**
40	**225-101-0615** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1** Формула объема = ((1))X2	**шт.**	**2**	**56 824**	**113 648**
41	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** Формула объема = ((1))X2	**шт.**	**2**	**16 300**	**32 600**
42	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка** Формула объема = ((3))X2	**шт.**	**6**	**9 312**	**55 872**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 691	40 146
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	19 548
42.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,934	4 494	40 149
42.2		машины и механизмы			1 237	7 422
		в том числе оплата труда машинистов			375	2 250
42.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1332	14 533	1 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*3 663*	*488*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,687978	7 949	5 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,687978*	*2 564*	*1 764*
42.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,833832	25	21
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 384	8 304
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,048	33 833	1 624
42.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6 678
43	**244-202-0107** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)** Формула объема = ((3))X2	**комплект**	**6**	**44 524**	**267 144**

Составил Бриткова Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-05-01

Составлена текущие цены декабря 2024 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	212-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 W6	$м^3$	63,0315	41 944	2 643 793,24
2	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	6,42436	297 340	1 910 219,2
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	452,951808	1 112	503 682,41
4	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,3006	313 035	407 133,32
5	244-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	6	44 524	267 144
6	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	710,43768	296	210 289,55
7	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,67936	35 739	202 974,65
8	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	6	28 197	169 182
9	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,104	1 205 311	125 352,34
10	225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	2	56 824	113 648
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	46,6	2 146	100 003,6
12	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	13 106	78 636
13	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	$м^3$	0,68292	101 506	69 320,48
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	22,4754	2 928	65 807,97
15	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2324608	275 892	64 134,08

1	2	3	4	5	6	7
16	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,19328	322 153	62 265,73
17	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	$м^3$	0,589	103 765	61 117,58
18	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	94,36496	547	51 617,63
19	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	52,1664	955	49 818,91
20	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0434	1 131 730	49 117,08
21	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,2016	11 476	36 741,56
22	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	183,73112	189	34 725,18
23	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	16 300	32 600
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	810,50889	36	29 178,32
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	33,373	861	28 734,15
26	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0510048	520 367	26 541,21
27	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,612	36 840	22 546,08
28	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1398	145 716	20 371,1
29	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1720576	88 056	15 150,7
30	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0744064	182 831	13 603,8
31	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	$м^3$	0,12261	101 506	12 445,65
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,425325	7 006	9 985,83
33	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,3565	27 340	9 746,71
34	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,093	104 329	9 702,6
35	217-701-0308	Очес льняной	кг	18	426	7 668
36	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6 678
37	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,021902	274 757	6 017,73
38	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	11,35296	503	5 710,54

1	2	3	4	5	6	7
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12382	33 833	4 189,2
40	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,9	799	3 915,1
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,054663	64 965	3 551,18
42	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,009786	285 359	2 792,52
43	217-202-0201	Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м	$м^2$	4	680	2 720
44	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0109824	187 771	2 062,18
45	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,728	2 280	1 659,84
46	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00223	624 830	1 393,37
47	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,680064	1 577	1 072,46
48	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,9765	943	920,84
49	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4576	1 103	504,73
50	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0252873	11 308	285,95
51	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,201912	415	83,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 558 556**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 558 556,11**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 6-05-01

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (АС)- РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Земляные работы			1427238				1427238	163	572713		10,67
2	Бетонные и железобетонные конструкции			9176319				9176319	634	2901993		68,59
3	Изоляционные работы			1931245				1931245	190	946798		14,43
4	Разные работы			844428				844428	30	128233		6,31
Всего по смете:				**13379230**				**13379230**	**1017**	**4549737**		**100**

Составил Бриткова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409470'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'6-05'РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)'РП'6'6-05-01'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (АС)- РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)'09/24 АС''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	П2Смета составлена на 2 резервуара*
5	Р1*
6	L(107,40-104,80)=2,60*
7	L - 2,60 глубина котлавана*
8	X(1,300.2+5,000.2+6,600).(1,300.2+4,000)=Ф2 (1,300.2+5,000.2+6,600+2,000.2).(1,300.2+4,000+2,000.2)=Ф3 (Ф2+Ф3):2.2,60=Ф4*
9	L - Ф4 объем разработки грунта*
10	X(4,00+0,30.2).(5,00+0,30.2).(2,60).2=Ф5*
11	L - Ф5 объем вытесненного грунта*
12	XФ4-Ф5=Ф6*
13	L - Ф6 объем грунта для засыпки пазух*
14	L(109,10-107,40)=1,70*
15	L - 1,70 высота обвалования*
16	X(1,300.2+5,000.2+6,600+2,000.2).(1,300.2+4,000+2,000.2)=Ф12 (1,300.2+5,000.2+6,600+1,000.2).(1,300.2+4,000+1,000.2)=Ф13 (Ф12+Ф13):2.1,70=Ф14 Ф14-(2.3,14.(0,100+1,000).(0,100+1,000).(0,600.3+0,160)+2.3,14.(0,100+0,500).(0,100+0,500).(0,600.3+0,160))=Ф15*
17	L - Ф15 объем грунта для обвалования*
18	X(Ф6+Ф15)-Ф4=Ф7*
19	L - Ф7 объем недостающего грунта*
20	L грунт по отчету геологии - суглинок с примесью щебня, гравия, гальки, мусора более 10% (п.35-г), удельный вес 1,950 т/м^3, группа 3 по разработке для эксковатора, 2 группа для бульдозера*
21	П2Разработка*
22	У6101-0101-0112'(Ф4).0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
23	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф4.0,03)''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*
24	П2Засыпка и обваловка*
25	У6101-0103-0216'(Ф7)''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
26	С3412-102-0109'(Ф7).1,950.8,68''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
27	У6101-0106-0102'(Ф6).0,90''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
28	У6101-0206-0102'(Ф6).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6101-0107-0501'(Ф6).0,90''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2*
30	У6101-0107-0601'(Ф6).0,90''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой*
31	Е1101-0501-0112'(Ф15)''Обвалование резервуара. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2'м^3 грунта*
32	Н43=2*
33	Р38*
34	П2Бетонирование днища и стен резервуара /АС-6, АС-7/*
35	Х(5,000+0,300.2+0,100.2).(4,000+0,300.2+0,100.2)=Ф76*
36	У6101-0108-0102'(Ф76).0,05''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
37	У6103-0701-0101(РМ100463)'(Ф76).0,100=Ф1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
38	С1212-101-0401'(Ф1).1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
39	Е1106-0202-0104(РС100533)'(23,30)''Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм'м^3*
40	С1212-101-0902'(23,30).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 W6'м^3*
41	С1214-210-0101'(30,000+28,000).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
42	С1214-210-0201'(169,200+206,400+66,800+207,900).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
43	С1214-210-0202'(422,900+423,400+670,000+612,000).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
44	У6103-0701-0806'(41,600).0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сальника'т*
45	У6114-0801-0101'(4)''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
46	П2Перекрытие ПМ1 /АС-8/*
47	Е11-060801-0104(РС100533)'(7,75)''Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
48	С1212-101-0902'(7,75).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 W6'м^3*
49	С1214-210-0101'(38,640).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
50	С1214-210-0202'(1027,000+56,880).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
51	У6103-0701-0806'(10,400).0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сальника'т*
52	У6114-0801-0101'(1)''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
53	Е1106-0201-1001'(5,60.4,60.3,30)''Испытание емкостей на водонепроницаемость'м^3*
54	Е1106-0201-1002'(5,60.4,60.3,30)''Емкости для питьевой воды. Дезинфекция'м^3 емкости*
55	РИзоляционные работы*
56	П2Наружные поверхности резервуаров /АС-5 прим.4/*
57	Х(5,600+4,600).2.3,600+3,14.(2,200+1,200).(0,600.3+0,160)=Ф40*
58	Х(5,600.4,600)=Ф41*
59	У6111-0401-0107'(Ф40)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
60	У6111-0403-0105'(Ф41)''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
61	У6111-0403-0106'(Ф41)''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	П2Внутренние поверхности резервуаров днище /АС-6 РМ1/*
63	Х(5,000.4,000)=Ф21*
64	У6109-0201-0101'(Ф21)''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство толщ.15'м^2 стяжки*
65	У6109-0201-0102(ВП)'(Ф21)''Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
66	У6111-0403-0105'(Ф21)''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
67	У6111-0403-0106'(Ф21)''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105'м^2*
68	П2Внутренние поверхности резервуаров стены и потолок /АС-5 прим.4/*
69	Х(5,000+4,000).2.3,000+3,14.(2,000+1,000).(0,600.3)=Ф30*
70	Х(5,000.4,000)=Ф31*
71	У6111-0403-0107'(Ф31)''Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя'м^2 изолируемой поверхности*
72	У6111-0601-0201'(Ф30)''Поверхности стен. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя'м^2 поверхности*
73	Р18*
74	П2Камеры обслуживания /АС-4/*
75	У6104-0901-0202(РМ295549)'(3.0,39+3.0,16+1.0,48+1.0,10)''Установка камер'м^3*
76	С1225-101-0110'(3)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
77	С1225-101-0105'(3)''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
78	С1225-101-0615'(1)''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
79	С1225-101-0605'(1)''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
80	У6302-0701-0101(РМ313274)'(3)''Установка люка'шт.*
81	С1244-202-0107'(3)''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)'комплект*
82	К'Бриткова Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)
Шифр объекта 6-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-05-02

(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД - РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)
(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24 ТХ

Сметная стоимость	**5931,710**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	438,661	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,081	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**5 931 710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			419 400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*205 555*
		машины и механизмы	тенге			79 733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 432 576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
		Смета составлена на 2 резервуара				
		Трубопроводы. Подводящий и отводящий				
1	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** Формула объема = ((26,000).0,001)X2	**км**	**0,052**	**2 154 803**	**112 050**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 730 768	90 000
		в том числе оплата труда рабочих			842 756	43 823
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,5844	5 775	90 000
1.2		машины и механизмы			307 641	15 998

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			88 455	4 600
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8756124	12 229	10 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8756124*	*3 064*	*2 683*
1.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,063492	16 042	1 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063492*	*3 663*	*233*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,95238	60	57
1.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,69264	145	100
1.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,103896	407	42
1.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6447324	6 165	3 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6447324*	*2 564*	*1 653*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121212	7 949	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121212*	*2 564*	*31*
1.3		материалы, изделия и конструкции			116 394	6 052
1.3.1	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	$м^3$	0,00936	103 765	971
1.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8164	415	339
1.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,08	2 280	4 742
2	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = ((26,000))X2	**м**	**52**	**3 614**	**187 928**
3	**6301-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Формула объема = ((4,000+26,000).0,001)X2	**км трубопровода**	**0,06**	**5 441 037**	**326 462**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	69 603
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	33 887
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,653	5 098	69 603
3.2		машины и механизмы			67 270	4 036
		в том числе оплата труда машинистов			512	31
3.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,080584	1 835	3 818
3.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,60206	18	83
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011988	11 302	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011988*	*2 564*	*31*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 213 717	252 823
3.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,015	145 716	2 186

1	2	3	4	5	6	7
3.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	199,2	1 115	222 108
3.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	4,92	5 199	25 579
3.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,0426	22 383	954
3.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,072	346	25
3.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0033	558 026	1 841
3.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0186	7 006	130
4	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = ((6.2,900+1.2,500).0,001)X2	**т**	**0,0398**	**4 093 348**	**162 915**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	86 934
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	42 327
4.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8144606	6 293	86 934
4.2		машины и механизмы			1 269 642	50 532
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	12 716
4.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,0692356	12 229	49 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0692356*	*3 064*	*12 468*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0967498	7 949	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967498*	*2 564*	*248*
4.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	7 551
4.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,582	2 108	7 551
4.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0398	449 705	17 898
5	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** Формула объема = ((6))X2	**шт.**	**12**	**2 517**	**30 204**
6	**224-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм** Формула объема = ((1))X2	**шт.**	**2**	**2 666**	**5 332**
		Трубопроводы. Переливной и спускной				
7	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Формула объема = ((7,000).0,001)X2	**км**	**0,014**	**1 878 413**	**26 298**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	22 705
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	11 056
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,93162	5 775	22 705
7.2		машины и механизмы			190 682	2 669
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	750

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1498056	12 229	1 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1498056*	*3 064*	*459*
7.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0136752	16 042	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136752*	*3 663*	*50*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1283604	60	8
7.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,12432	145	18
7.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,018648	407	8
7.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0910644	6 165	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0910644*	*2 564*	*233*
7.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029526	7 949	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029526*	*2 564*	*8*
7.3		материалы, изделия и конструкции			65 938	923
7.3.1	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	$м^3$	0,00252	103 765	261
7.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,056	415	23
7.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,28	2 280	638
8	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = ((7,000))X2	**м**	**14**	**1 388**	**19 432**
9	**6301-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм** Формула объема = ((7,000).0,001)X2	**км трубопровода**	**0,014**	**3 428 694**	**48 002**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 148 732	16 082
		в том числе оплата труда рабочих			559 269	7 830
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,15462	5 098	16 082
9.2		машины и механизмы			63 416	888
		в том числе оплата труда машинистов			285	4
9.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4637136	1 835	851
9.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,073814	18	19
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001554	11 302	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 564*	*4*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 216 546	31 032
9.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0035	145 716	510
9.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	24,22	1 115	27 005

1	2	3	4	5	6	7
9.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,602	5 199	3 130
9.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,00518	22 383	116
9.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0168	346	6
9.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00042	558 026	234
9.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00434	7 006	30
		Вентиляция и подача воздуха в резервуар				
10	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 100 мм** Формула объема = ((4,000).0,001)X2	**км**	**0,008**	**2 146 356**	**17 171**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 730 768	13 846
		в том числе оплата труда рабочих			842 756	6 742
10.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3976	5 775	13 846
10.2		машины и механизмы			305 710	2 446
		в том числе оплата труда машинистов			88 455	708
10.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1347096	12 229	1 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1347096*	*3 064*	*413*
10.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009768	16 042	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009768*	*3 663*	*36*
10.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14652	60	9
10.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,015984	407	7
10.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0991896	6 165	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0991896*	*2 564*	*254*
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018648	7 949	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018648*	*2 564*	*5*
10.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	879
10.3.1	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	0,00144	103 765	149
10.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 280	730
11	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = ((4,000))X2	**м**	**8**	**3 614**	**28 912**
		Трубопроводная арматура				
12	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** Формула объема = ((2))X2	**шт.**	**4**	**8 864**	**35 456**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 256	29 024
		в том числе оплата труда рабочих			3 532	14 128

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,216	4 669	29 023
12.2		машины и механизмы			265	1 060
		в том числе оплата труда машинистов			85	340
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	7 949	1 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 564*	*342*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	5 372
12.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4 990
12.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
13	**242-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100** Формула объема = ((2))Х2	**шт.**	**4**	**42 989**	**171 956**
14	**6301-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** Формула объема = ((2).2)Х2	**шт.**	**8**	**4 998**	**39 984**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 191	33 528
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	16 328
14.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,328	6 293	33 529
14.2		машины и механизмы			146	1 168
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1968	365	1 167
14.3		материалы, изделия и конструкции			661	5 288
14.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,32	2 280	5 290
15	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = ((2).2)Х2	**шт.**	**8**	**4 864**	**38 912**
16	**6301-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Формула объема = ((2))Х2	**шт.**	**4**	**5 362**	**21 448**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 561	18 244
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	8 880
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9072	4 669	18 243
16.2		машины и механизмы			88	352
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 949	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
16.3		материалы, изделия и конструкции			713	2 852
16.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	831 695	2 661
16.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190

1	2	3	4	5	6	7
17	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50** Формула объема = ((2))X2	**шт.**	**4**	**19 685**	**78 740**
18	**6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Формула объема = ((2).2)X2	**шт.**	**8**	**2 536**	**20 288**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 235	17 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	8 704
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8416	6 293	17 882
18.2		машины и механизмы			73	584
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5984	365	583
18.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
18.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
19	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = ((2).2)X2	**шт.**	**8**	**2 415**	**19 320**
20	**6125-1001-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях фильтра поглатителя** Формула объема = ((1))X2	**шт.**	**2**	**10 878**	**21 756**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 777	21 554
		в том числе оплата труда рабочих			5 925	11 850
20.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,4496	4 844	21 554
20.2		материалы, изделия и конструкции			101	202
20.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 493	125
20.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1 092	76
21	**Перечень** ***п.10***	**Фильтр поглатитель Акади-25** Формула объема = ((1))X2 Формула стоимости = ((2500000).1,012:1,12)X2	**шт**	**2**	**2 258 928,57**	**4 517 857**
22	**241-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 10 мм** Формула объема = ((1,500))X2	**м**	**3**	**429**	**1 287**

Составил Бриткова Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-05-02

Составлена текущие цены декабря 2024 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	С Перечень п.10	Фильтр поглатитель Акади-25	шт	2	2 258 928,57	4 517 857,14
2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	223,42	1 115	249 113,3
3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	60	3 614	216 840
4	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	42 989	171 956
5	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	19 685	78 740
6	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 864	38 912
7	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	12	2 517	30 204
8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,522	5 199	28 708,88
9	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	14	1 388	19 432
10	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 415	19 320
11	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0398	449 705	17 898,26
12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,8	2 280	13 224

1	2	3	4	5	6	7
13	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0092	831 695	7 651,59
14	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,582	2 108	7 550,86
15	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	2 666	5 332
16	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0185	145 716	2 695,75
17	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00372	558 026	2 075,86
18	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	$м^3$	0,01332	103 765	1 382,15
19	241-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 10 мм	м	3	429	1 287
20	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,04778	22 383	1 069,46
21	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	570,6
22	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8724	415	362,05
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02294	7 006	160,72
24	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 493	125,41
25	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1 092	76,44
26	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0888	346	30,72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 432 576**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 432 576,18**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 6-05-02

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД - РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измере-ния	Объем	Сметная стоимость					Норматив-ная трудо-емкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строитель-ных работ	Монтажных работ	Оборудо-вания	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	-			1413853	4517857			5931710	82	438661		100
Всего по смете:				**1413853**	**4517857**			**5931710**	**82**	**438661**		**100**

Составил Бриткова Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409480'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'6-05'РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)'рп'6'6-05-02'ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД - РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 50М3 (2ШТ)'09/24 ТХ''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	Н43=2*
5	П2Смета составлена на 2 резервуара*
6	П2Трубопроводы. Подводящий и отводящий*
7	У6301-0103-0103(РМ295990)'(26,000).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
8	С1241-102-0177'(26,000)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
9	У6301-0201-0139'(4,000+26,000).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
10	У6301-0401-0105'(6.2,900+1.2,500).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
11	С1241-112-0147'(6)''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
12	С1224-106-0104'(1)''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
13	П2Трубопроводы. Переливной и спускной*
14	У6301-0103-0101(РМ295990)'(7,000).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
15	С1241-102-0137'(7,000)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
16	У6301-0201-0137'(7,000).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км трубопровода*
17	П2Вентиляция и подача воздуха в резервуар*
18	У6301-0103-0103(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'(4,000).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 100 мм'км*
19	С1241-102-0177'(4,000)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
20	П2Трубопроводная арматура*
21	У6301-0402-0103(РМ296313)'(2)''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
22	С1242-101-0303'(2)''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
23	У6301-0403-0103(РМ296026)'(2).2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
24	С1241-116-0310'(2).2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
25	У6301-0402-0101(РМ296313)'(2)''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
26	С1242-101-0301'(2)''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
27	У6301-0403-0101(РМ296026)'(2).2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
28	С1241-116-0307'(2).2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
29	У6125-1001-0104'(1)''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях фильтра поглатителя'шт.*
30	СТ Перечень п.10 (=13)'(1)'(2500000).1,012:1,12'Фильтр поглатитель Акади-25'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	C1241-102-0101'(1,500)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 10 мм'м*
32	K'Бриткова Г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Шифр объекта 5-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-01

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ - ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 03/24-ВН

Сметная стоимость	**4919,145**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1443,036	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,289	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**4 919 145**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 387 921
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*719 055*
		машины и механизмы	тенге			192 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 272 308
		перевозки	тенге			6 296
		оборудование	тенге			1 059 662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	289		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**45 037**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 919
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 070*
		машины и механизмы	тенге			17 782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 107*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39
		перевозки	тенге			6 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3** Формула объема = (16,17).0,97	**м^3 грунта**	**15,6849**	**673**	**10 556**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			673	10 556
		в том числе оплата труда машинистов			197	3 090
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,0063118	10 496	10 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0063118*	*3 064*	*3 083*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = (16,17).0,03	**м^3**	**0,4851**	**14 218**	**6 897**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 218	6 897
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	3 322
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6024793	4 304	6 897
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = (12,097).0,80	**м^3 грунта**	**9,6776**	**93**	**900**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	900
		в том числе оплата труда машинистов			23	223
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0865816	10 432	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0865816*	*2 564*	*222*
4	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Формула объема = (12,097).0,80	**м^3 уплотненного грунта**	**9,6776**	**208**	**2 013**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			42	406
		в том числе оплата труда рабочих			20	194
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1306476	3 120	408
4.2		машины и механизмы			162	1 568
		в том числе оплата труда машинистов			35	339
4.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1310541	11 963	1 568

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310541*	*2 564*	*336*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	39
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,96776	36	35
5	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4** Формула объема = (12,097).0,80	**$м^3$ уплотненного грунта**	**9,6776**	**729**	**7 055**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			447	4 326
		в том числе оплата труда рабочих			215	2 081
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3858323	3 120	4 324
5.2		машины и механизмы			282	2 729
		в том числе оплата труда машинистов			89	861
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3356918	8 062	2 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3356918*	*2 564*	*861*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,342767	18	24
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Формула объема = (12,097).0,20	**$м^3$ грунта**	**2,4194**	**3 840**	**9 290**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 840	9 290
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	4 473
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6102907	3 559	9 290
7	**6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2** Формула объема = (4,043)	**$м^3$**	**4,043**	**502**	**2 030**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			502	2 029
		в том числе оплата труда машинистов			147	594
7.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1934212	10 496	2 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1934212*	*3 064*	*593*
8	**412-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км** Формула объема = (4,043).1,950.8,68	**т·км**	**68,431818**	**92**	**6 296**
Раздел 2.		**Прокладка кабеля**				**1 443 593**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			583 539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*283 881*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			37 943
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 709*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			822 113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
		Прокладка кабеля в траншее в трубе				
9	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Формула объема = (4,043)	**м^3**	**4,043**	**14 640**	**59 190**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 579	18 513
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	9 012
9.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5774846	4 044	18 511
9.2		машины и механизмы			439	1 775
		в том числе оплата труда машинистов			100	404
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1570706	11 302	1 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570706*	*2 564*	*403*
9.3		материалы, изделия и конструкции			9 622	38 902
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,4473	8 747	38 901
10	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** Формула объема = (157,00+109,00+3,50)	**м**	**269,5**	**531**	**143 104**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			504	135 828
		в том числе оплата труда рабочих			245	66 028
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,05495	4 841	135 814
10.2		машины и механизмы			24	6 468
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029106	12 390	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029106*	*3 663*	*107*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029106	7 949	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029106*	*2 564*	*75*
10.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12,137202	496	6 020
10.3		материалы, изделия и конструкции			3	809
10.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001617	579 994	938
10.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02695	1 103	30
11	**241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм** Формула объема = (157,00).1,02	**м**	**160,14**	**239**	**38 273**
12	**241-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм** Формула объема = (109,00).1,02	**м**	**111,18**	**431**	**47 919**

1	2	3	4	5	6	7
13	**241-207-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая жесткая, диаметром 110** Формула объема = (3,50).1,02	**м**	**3,57**	**941**	**3 359**
14	**1134-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами полиэтиленовыми. До 2-х отверстий** Формула объема = (6,000).0,001	**канало-километр трубопровода**	**0,006**	**2 580 318**	**15 482**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			687 951	4 128
		в том числе оплата труда рабочих			336 783	2 021
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,95904	4 304	4 128
14.2		материалы, изделия и конструкции			1 892 367	11 354
14.2.1	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,0018	9 102	16
14.2.2	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	5,94	1 852	11 001
14.2.3	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,192	1 703	327
14.2.4	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,12	83	10
15	**6401-0202-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ввода в здание в стальной трубе, сечение провода до 16 мм2, количество в линии 2** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**49 564**	**49 564**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			20 378	20 378
		в том числе оплата труда рабочих			9 922	9 922
15.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4668	5 878	20 378
15.2		машины и механизмы			28 408	28 408
		в том числе оплата труда машинистов			9 300	9 300
15.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,0132	9 355	28 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0132*	*3 064*	*9 232*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 390	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 663*	*40*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 949	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 564*	*28*
15.3		материалы, изделия и конструкции			778	778
15.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,64	853	546
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
15.3.3	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,04	421	17
15.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	16	64
15.3.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
15.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00013	893 907	116
16	**241-102-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм**	**м**	**2**	**1 693**	**3 386**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2,00)				
		Прокладка кабеля в кабельном канале и гофротрубе				
17	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Формула объема = (80,00)	**м**	**80**	**1 367**	**109 360**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 350	108 000
		в том числе оплата труда рабочих			657	52 560
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,712	4 755	107 996
17.2		машины и механизмы			6	480
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,98024	25	50
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002664	12 390	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002664*	*3 663*	*10*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001776	7 949	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001776*	*2 564*	*5*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,74736	25	94
17.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,8416	114	324
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	880
17.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	77,6	6	466
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,32592	1 186	387
18	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = (80,00).1,01	**м**	**80,8**	**120**	**9 696**
19	**6119-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм** Формула объема = (5,00)	**м**	**5**	**1 860**	**9 300**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 804	9 020
		в том числе оплата труда рабочих			878	4 390
19.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9315	4 669	9 018
19.2		машины и механизмы			13	65
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2997	25	7
19.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,24975	52	13
19.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,666	25	17
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001665	7 949	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001665*	*2 564*	*4*
19.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,63825	25	16
19.3		материалы, изделия и конструкции			43	215
19.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18	1 186	213
20	**243-907-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм**	**м**	**5,15**	**584**	**3 008**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (5,00).1,03				
21	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** Формула объема = (150,00:2)+(328,00:4)+(450,00:6)+(272,00:8)+(56,00:16)+(80,00)	**м**	**349,5**	**427**	**149 236**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			406	141 897
		в том числе оплата труда рабочих			198	69 201
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,7988	4 928	141 920
21.2		машины и механизмы			2	699
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,4613675	25	112
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116384	12 390	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116384*	*3 663*	*43*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077589	7 949	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077589*	*2 564*	*20*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,457201	25	211
21.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,862136	174	324
21.3		материалы, изделия и конструкции			19	6 641
21.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,04194	23 535	987
21.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,398	2 250	3 146
21.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,73395	1 186	870
21.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5592	3 256	1 821
22	**6119-0101-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 6119-0601-0102** Формула объема = (150,00:2)+(328,00:4).3+(450,00:6).5+(272,00:8).7+(56,00:16).15	**м**	**986,5**	**148**	**146 002**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			134	132 191
		в том числе оплата труда рабочих			65	64 123
22.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,8328	4 928	132 232
22.2		материалы, изделия и конструкции			14	13 811
22.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,946	2 250	8 879
22.2.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,5784	3 256	5 139
23	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Формула объема = (48,00)	**м**	**48**	**300**	**14 400**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			283	13 584
		в том числе оплата труда рабочих			138	6 624
23.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,856	4 755	13 580

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			1	48
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,61272	25	15
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010656	12 390	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010656*	*3 663*	*4*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010656	7 949	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010656*	*2 564*	*3*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,161504	25	29
23.3		материалы, изделия и конструкции			16	768
23.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,192	2 250	432
23.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1008	1 186	120
23.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0768	3 256	250
24	**243-304-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой U/UTP Cat6 LSZH 4p 305m** Формула объема = (1384,00).1,02	**м**	**1 411,68**	**455**	**642 314**
	Раздел 3.	**Оборудование**				**3 031 417**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			649 201
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*359 010*
		машины и механизмы	тенге			10 310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 312 244
		оборудование	тенге			1 059 662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
25	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**5 589**	**5 589**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 215	4 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 318	2 318
25.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	3 903	4 215
25.2		машины и механизмы			1 374	1 374
		в том числе оплата труда машинистов			443	443
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	7 949	1 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 564*	*443*
26	**521-101-0401070** ***СпрСЦ 01.2025***	**Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**944 937**	**944 937**
27	**521-101-0411008** ***СпрСЦ 01.2025***	**Монитор 21.5" HP P22 G5 FHD, IPS, 1920 x 1080, 75 Гц, 16:9, 250 кд/м^2, 1000:1, макс. 25 Вт, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort**	**шт.**	**1**	**61 162**	**61 162**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)				
28	**6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар 24. Монтаж в шкафу** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**26 190**	**26 190**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			25 186	25 186
		в том числе оплата труда рабочих			13 846	13 846
28.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4	4 664	25 186
28.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	1 004
28.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
28.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
28.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
28.2.4	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
28.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
28.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
29	**6125-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коммутатор всех назначений, кроме междугородного. Проверка электрическая и настройка** Формула объема = (1)	**рабочее место**	**1**	**132 414**	**132 414**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			132 414	132 414
		в том числе оплата труда рабочих			72 801	72 801
29.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,76	5 573	132 414
30	**248-404-0446** ***СпрСЦ 01.2025***	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS552F, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 48 портами Poe x 1000 Мбит + 4 Uplink SFPx1280 Мбит/с** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**391 009**	**391 009**
31	**6125-0101-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оборудование станции блок питания. Монтаж оборудования** Формула объема = (1)	**ящик**	**1**	**14 976**	**14 976**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			13 887	13 887
		в том числе оплата труда рабочих			7 637	7 637
31.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,24	4 286	13 887
31.2		материалы, изделия и конструкции			1 089	1 089
31.2.1	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,2	5 445	1 089
32	**521-101-0401026** ***СпрСЦ 01.2025***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**53 563**	**53 563**
33	**6125-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плата, модуль. Установка на готовом месте**	**шт.**	**8**	**9 529**	**76 232**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (8)				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			8 430	67 440
		в том числе оплата труда рабочих			4 635	37 080
33.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,28	3 903	67 444
33.2		машины и механизмы			1 099	8 792
		в том числе оплата труда машинистов			249	1 992
33.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7776	11 302	8 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 564*	*1 994*
34	**248-404-0417** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование RVi-PE, приемопередатчик по сигналу Ethernet** Формула объема = (8)	**шт.**	**8**	**30 776**	**246 208**
35	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж** Формула объема = (16)	**камера**	**16**	**15 800**	**252 800**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15 791	252 656
		в том числе оплата труда рабочих			8 683	138 928
35.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46,1376	5 476	252 650
35.2		машины и механизмы			9	144
35.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,9744	25	99
35.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9008	25	48
36	**248-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF40M-F-C, объетив 4 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м** Формула объема = (16)	**шт.**	**16**	**35 512**	**568 192**
37	**6125-0705-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Элемент сетевой. Программирование и отладка его работы** Формула объема = (1)	**сетевой элемент**	**1**	**153 403**	**153 403**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			153 403	153 403
		в том числе оплата труда рабочих			86 400	86 400
37.1.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	10,8	6 754	72 943
37.1.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	10,8	7 450	80 460
38	**248-405-0536** ***СпрСЦ 01.2025***	**Stealth II USB, ключ лицензия** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**104 742**	**104 742**
Раздел 4.		**Строительные работы**				**399 098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			134 262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66 094*
		машины и механизмы	тенге			126 924
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 864*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137 912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
39	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под стойку, объем до 3 м^3** Формула объема = (2,00)	**м^3**	**2**	**30 160**	**60 320**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			21 103	42 206
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	21 010
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7902	4 311	42 206
39.2		машины и механизмы			4 390	8 780
		в том числе оплата труда машинистов			832	1 664
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,58386	81	47
39.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,61827	13 689	8 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61827*	*2 564*	*1 585*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005994	11 302	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005994*	*2 564*	*15*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	12 390	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008214*	*3 663*	*30*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012432	7 949	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012432*	*2 564*	*32*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 667	9 334
39.3.1	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	0,0136	101 506	1 380
39.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00054	64 965	35
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00882	36	0
39.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,282	2 928	3 754
39.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,75	2 146	1 610
39.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,476	861	410
39.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,306	7 006	2 144
40	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (2,00).1,015	**м^3**	**2,03**	**36 651**	**74 402**
41	**1133-0303-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, глубина бурения 2 м** Формула объема = (8)	**опора**	**8**	**26 275**	**210 200**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			11 507	92 056
		в том числе оплата труда рабочих			5 635	45 080
41.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,5824	5 236	92 061

1	2	3	4	5	6	7
41.2		машины и механизмы			14 768	118 144
		в том числе оплата труда машинистов			4 525	36 200
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,552	11 339	40 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,552*	*3 663*	*13 011*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,772	12 390	71 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,772*	*3 663*	*21 143*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7992	7 949	6 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7992*	*2 564*	*2 049*
42	**241-102-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм** Формула объема = (8.4,000)	**м**	**32**	**1 693**	**54 176**

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-01

Составлена текущие цены декабря 2024 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	243-304-0214	Кабель сетевой U/UTP Cat6 LSZH 4p 305m	м	1 411,68	455	642 314,4
2	248-402-0103	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF40M-F-C, объетив 4 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	16	35 512	568 192
3	248-404-0446	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS552F, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 48 портами Poe x 1000 Мбит + 4 Uplink SFPx1280 Мбит/с	шт.	1	391 009	391 009
4	248-404-0417	Сетевое оборудование RVi-PE, приемопередатчик по сигналу Ethernet	шт.	8	30 776	246 208
5	248-405-0536 *СпрСЦ 01.2025*	Stealth II USB, ключ лицензия	шт.	1	104 742	104 742
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,03	36 651	74 401,53
7	241-102-0146	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	34	1 693	57 562
8	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	111,18	431	47 918,58
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,4473	8 747	38 900,53
10	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	160,14	239	38 273,46
11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,536	2 250	12 456
12	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	5,94	1 852	11 000,88
13	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	80,8	120	9 696
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,2144	3 256	7 210,09

1	2	3	4	5	6	7
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,282	2 928	3 753,7
16	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая жесткая, диаметром 110	м	3,57	941	3 359,37
17	243-907-0113	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм	м	5,15	584	3 007,6
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,306	7 006	2 143,84
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,75	2 146	1 609,5
20	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,34067	1 186	1 590,03
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	$м^3$	0,0136	101 506	1 380,48
22	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,2	5 445	1 089
23	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,04194	23 535	987,06
24	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001617	579 994	937,85
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	632,52
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,64	853	545,92
27	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	77,6	6	465,6
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,476	861	409,84
29	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,192	1 703	326,98
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	287,6
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00013	893 907	116,21
32	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	16	64
33	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
34	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,97658	36	35,16
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00054	64 965	35,08
36	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02695	1 103	29,73

1	2	3	4	5	6	7
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19,08
39	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,04	421	16,84
40	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,0018	9 102	16,38
41	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	15,52
42	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
43	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,12	83	9,96
44	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 272 854**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401070 *СпрСЦ 01.2025*	Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse	шт.	1	944 937	944 937
2	521-101-0411008 *СпрСЦ 01.2025*	Монитор 21.5" HP P22 G5 FHD, IPS, 1920 x 1080, 75 Гц, 16:9, 250 $кд/м^2$, 1000:1, макс. 25 Вт, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort	шт.	1	61 162	61 162
3	521-101-0401026 *СпрСЦ 01.2025*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.	шт.	1	53 563	53 563
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 059 662**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 332 515,71**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 5-01

на ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ - ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Земляные работы			45037				45037	7	26026		0,92
2	Прокладка кабеля			1443593				1443593	123	593248		29,35
3	Оборудование			1971755		1059662		3031417	119	651636		61,62
4	Строительные работы			399098				399098	38	172126		8,11
Всего по смете:				**3859483**		**1059662**		**4919145**	**288**	**1443036**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409500'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'5-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ'РП'5'5-01'ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ - ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ'03/24-ВН''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	(РМ20)*
5	РЗемляные работы *
6	Х16,17=Ф101*
7	L Ф101 - объем разработки грунта траншеи, м^3*
8	Х12,097=Ф102*
9	L Ф102 - обратная засыпка траншеи, м^3*
10	Х4,043=Ф103*
11	L Ф103 - подсыпка траншеи песком, м^3*
12	L грунт по отчету геологии - суглинок с примесью щебня, гравия, гальки, мусора более 10% (п.35-г), удельный вес 1,950 т/м^3, группа 3 по разработке для эксковатора, 2 группа для бульдозера*
13	L грунт по отчету геологии - суглинок с примесью щебня, гравия, гальки, мусора более 10% (п.35-г), удельный вес 1,950 т/м^3, группа 3 по разработке для эксковатора, 2 группа для бульдозера*
14	У6101-0102-0103'(Ф101).0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
15	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'(Ф101).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
16	У6101-0106-0102'(Ф102).0,80''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3 грунта*
17	У6101-0107-0601'(Ф102).0,80''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
18	У6101-0107-0502'(Ф102).0,80''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'м^3 уплотненного грунта*
19	У6101-0206-0102'(Ф102).0,20''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
20	У6101-0102-0202'(Ф103)''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
21	С3412-102-0109'(Ф103).1,950.8,68''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
22	РПрокладка кабеля*
23	П2Прокладка кабеля в траншее в трубе*
24	У6302-0101-0101'(Ф103)''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
25	У6401-0201-3101'(157,00+109,00+3,50)''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26	С1241-207-0205'(157,00).1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
27	С1241-207-0207'(109,00).1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
28	С1241-207-1105'(3,50).1,02''Труба полиэтиленовая жесткая, диаметром 110'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E1134-0201-0103'(6,000).0,001''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами полиэтиленовыми. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
30	У6401-0202-1001'(1)''Устройство ввода в здание в стальной трубе, сечение провода до 16 мм2, количество в линии 2'шт.*
31	С1241-102-0146'(2,00)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм'м*
32	П2Прокладка кабеля в кабельном канале и гофротрубе*
33	У6119-0301-0201(РМ296009)'(80,00)''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
34	С1241-207-0101'(80,00).1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
35	У6119-0302-0103(РМ296142)'(5,00)''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм'м*
36	С1243-907-0113'(5,00).1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм'м*
37	У6119-0101-0102(РМ296127)'(150,00:2)+(328,00:4)+(450,00:6)+(272,00:8)+(56,00:16)+(80,00)''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
38	У6119-0101-0107(РМ296127)'(150,00:2)+(328,00:4).3+(450,00:6).5+(272,00:8).7+(56,00:16).15''Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 6119-0601-0102'м*
39	У6119-0101-0201(РМ296127)'(48,00)''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
40	С1243-304-0214'(1384,00).1,02''Кабель сетевой U/UTP Cat6 LSZH 4p 305m'м*
41	РОборудование*
42	У6125-1101-0201'(1)''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
43	521-101-0401070'(1)''Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse'шт.*
44	521-101-0411008'(1)''Монитор 21.5" HP P22 G5 FHD, IPS, 1920 x 1080, 75 Гц, 16:9, 250 кд/м^2, 1000:1, макс. 25 Вт, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort'шт.*
45	У6125-0412-0201'(1)''Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар 24. Монтаж в шкафу'шт.*
46	У6125-0302-0202'(1)''Коммутатор всех назначений, кроме междугородного. Проверка электрическая и настройка'рабочее место*
47	С1248-404-0446'(1)''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS552F, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 48 портами Poe x 1000 Мбит + 4 Uplink SFPx1280 Мбит/с'шт.*
48	У6125-0101-0308'(1)''Оборудование станции блок питания. Монтаж оборудования'ящик*
49	521-101-0401026'(1)''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.'шт.*
50	У6125-0301-0104'(8)''Плата, модуль. Установка на готовом месте'шт.*
51	С1248-404-0417'(8)''Сетевое оборудование RVi-PE, приемопередатчик по сигналу Ethernet'шт.*
52	У6125-0801-0101'(16)''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
53	С1248-402-0103'(16)''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF40M-F-C, объетив 4 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м'шт.*
54	У6125-0705-0502(РТ21959)'(1)''Элемент сетевой. Программирование и отладка его работы'сетевой элемент*
55	С1248-405-0536'(1)''Stealth II USB, ключ лицензия'шт.*
56	РСтроительные работы*
57	У6103-0101-0101(РМ100467)'(2,00)''Устройство фундамента бетонного под стойку, объем до 3 м^3'м^3*
58	С1212-101-0601'(2,00).1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
59	Е1133-0303-0109'(8)''Опоры стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, глубина бурения 2 м'опора*
60	С1241-102-0146'(8.4,000)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм'м*
61	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24-1-ГП

Сметная стоимость	**4845,404**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	584,808	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,163	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**4 845 404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 264
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 840*
		машины и механизмы	тенге			2 343 964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*551 544*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 584
		перевозки	тенге			2 466 592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
		Раздел 1. Плодородный грунт [ГП-4]				**724 592**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			724 592
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*174 704*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
		Срезка плодородного слоя				
1	**6101-0104-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(30) м** Формула объема = (1432)	**$м^3$ грунта**	**1 432**	**93**	**133 176**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93	133 176
		в том числе оплата труда машинистов			22	31 504
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,74236	15 153	132 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,74236*	*3 663*	*32 023*
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Формула объема = (1432)	**м^3 грунта**	**1 432**	**160**	**229 120**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			160	229 120
		в том числе оплата труда машинистов			39	55 848
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,1322304	15 153	229 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1322304*	*3 663*	*55 429*
		Перемещение плодородного слоя на участки озеленения				
3	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(30) м** Формула объема = (1432)	**м^3 грунта**	**1 432**	**93**	**133 176**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	133 176
		в том числе оплата труда машинистов			22	31 504
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,74236	15 153	132 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,74236*	*3 663*	*32 023*
4	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Формула объема = (1432)	**м^3 грунта**	**1 432**	**160**	**229 120**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			160	229 120
		в том числе оплата труда машинистов			39	55 848
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,1322304	15 153	229 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1322304*	*3 663*	*55 429*
	Раздел 2.	**Устройство выемки**				**52 310**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			52 310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 808*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
		Выемка при устройстве дорожных корыт (-)				
5	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**77**	**115**	**8 855**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (62+15)				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			115	8 855
		в том числе оплата труда машинистов			28	2 156
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5820507	15 153	8 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5820507*	*3 663*	*2 132*
6	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Формула объема = (62+15)	**$м^3$ грунта**	**77**	**181**	**13 937**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			181	13 937
		в том числе оплата труда машинистов			44	3 388
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9213666	15 153	13 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9213666*	*3 663*	*3 375*
7	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)** Формула объема = (488)	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**488**	**4**	**1 952**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			4	1 952
		в том числе оплата труда машинистов			1	488
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1245864	15 153	1 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1245864*	*3 663*	*456*
8	**6101-0107-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** Формула объема = (62+15)	**$м^3$ уплотненного грунта**	**77**	**335**	**25 795**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			335	25 795
		в том числе оплата труда машинистов			82	6 314
8.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,5239311	132	69
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2615382	10 751	2 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2615382*	*3 064*	*801*
8.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5068361	15 153	22 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5068361*	*3 663*	*5 520*

1	2	3	4	5	6	7
9	**6101-0107-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см** Формула объема = (62+15)	**м^3 уплотненного грунта**	**77**	**23**	**1 771**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			23	1 771
		в том числе оплата труда машинистов			6	462
9.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,3153843	132	42
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1564101	10 751	1 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1564101*	*3 064*	*479*
	Раздел 3.	**Устройство насыпи**				**4 068 502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 264
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 840*
		машины и механизмы	тенге			1 567 062
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*364 032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 584
		перевозки	тенге			2 466 592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
		Насыпь (+)				
10	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Формула объема = (1547+154)	**м^3 грунта**	**1 701**	**115**	**195 615**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			115	195 615
		в том числе оплата труда машинистов			28	47 628
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,8580291	15 153	194 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8580291*	*3 663*	*47 099*
11	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Формула объема = (1547+154)	**м^3 грунта**	**1 701**	**181**	**307 881**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			181	307 881
		в том числе оплата труда машинистов			44	74 844
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,3538258	15 153	308 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3538258*	*3 663*	*74 556*
12	**6101-0107-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** Формула объема = (1547+154)	**м^3 уплотненного грунта**	**1 701**	**335**	**569 835**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		машины и механизмы			335	569 835
		в том числе оплата труда машинистов			82	139 482
12.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	11,5741143	132	1 528
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,7776166	10 751	62 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7776166*	*3 064*	*17 703*
12.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33,2873793	15 153	504 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,2873793*	*3 663*	*121 932*
13	**6101-0107-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см** Формула объема = (1547+154)	**м^3 уплотненного грунта**	**1 701**	**23**	**39 123**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			23	39 123
		в том числе оплата труда машинистов			6	10 206
13.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	6,9671259	132	920
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4552413	10 751	37 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4552413*	*3 064*	*10 587*
		Недостаток пригодного грунта				
14	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2** Формула объема = ((1584))	**м^3 грунта**	**1 584**	**309**	**489 456**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			21	33 264
		в том числе оплата труда рабочих			10	15 840
14.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,712	3 729	32 487
14.2		машины и механизмы			287	454 608
		в том числе оплата труда машинистов			58	91 872
14.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,8549392	15 153	88 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8549392*	*3 663*	*21 447*
14.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	18,8834976	19 406	366 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8834976*	*3 663*	*69 170*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 584
14.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,19008	11 308	2 149
15	**412-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км** Формула объема = ((1584)).1,950.8,68	**т·км**	**26 810,784**	**92**	**2 466 592**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-01

Составлена текущие цены декабря 2024 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	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,19008	11 308	2 149,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 149**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 149,43**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 7-01-01

на ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Плодородный грунт [ГП-4]			724592				724592	49	174704		14,95
2	Устройство выемки			52310				52310	3	12808		1,08
3	Устройство насыпи			4068502				4068502	111	397296		83,97
Всего по смете:				**4845404**				**4845404**	**163**	**584808**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409700'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'7-01'БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ'РП'7'7-01-01'ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС'09/24-1-ГП''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''object=БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ'object-cipher=7-01'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09'construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]*
4	L грунт по отчету геологии - суглинок с примесью щебня, гравия, гальки, мусора более 10% (п.35-г), удельный вес 1,950 т/м^3, группа 3 по разработке для экскаватора, 2 группа для бульдозера*
5	РПлодородный грунт [ГП-4]*
6	П2Срезка плодородного слоя*
7	У6101-0104-0105'(1432)''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(30) м'м^3 грунта*
8	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'(1432)''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
9	П2Перемещение плодородного слоя на участки озеленения*
10	У6101-0104-0105'(1432)''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(30) м'м^3 грунта*
11	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'(1432)''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
12	РУстройство выемки*
13	П2Выемка при устройстве дорожных корыт (-) *
14	Х62+15=Ф52*
15	У6101-0104-0106'Ф52''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3 грунта*
16	У6101-0104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф52''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
17	У6101-0109-0102'(488)''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
18	У6101-0107-0203'Ф52''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
19	У6101-0107-0206(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф52''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
20	РУстройство насыпи*
21	П2Насыпь (+)*
22	У6101-0104-0106'(1547+154)''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3 грунта*
23	У6101-0104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'(1547+154)''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6101-0107-0203'(1547+154)''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
25	У6101-0107-0206(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'(1547+154)''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
26	П2Недостаток пригодного грунта*
27	Х(1584)=Ф53*
28	У6101-0103-0222'(Ф53)''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
29	С3412-102-0109'(Ф53).1,950.8,68''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
30	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-02

(Локальный сметный расчет)

на ПРОЕЗДЫ, ТРОТУАРЫ И ПЛОЩАДКИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24-1-ГП

Сметная стоимость	**10957,238**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1370,809	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,33	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**10 957 238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 158 813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*568 135*
		машины и механизмы	тенге			1 114 806
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*211 996*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 683 621
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	330		
Раздел 1.		**Асфальтобетонные покрытия тип 1**				**9 025 968**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			713 390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*348 096*
		машины и механизмы	тенге			1 074 969
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*202 186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 237 610
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	225		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** Формула объема = ((480).0,300)	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**144**	**16 088**	**2 316 672**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			620	89 280
		в том числе оплата труда рабочих			304	43 776
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,0112	3 880	89 283
1.2		машины и механизмы			2 649	381 456
		в том числе оплата труда машинистов			512	73 728
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,316672	20 047	226 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,316672*	*3 663*	*41 453*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,47752	20 710	51 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47752*	*3 663*	*9 075*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,608384	11 302	85 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,608384*	*2 564*	*19 508*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,454544	11 963	17 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,454544*	*2 564*	*3 729*
1.3		материалы, изделия и конструкции			12 819	1 845 936
1.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	175,68	10 505	1 845 518
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,08	36	363
2	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15(20) см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** Формула объема = ((480))	**$м^2$ основания**	**480**	**3 018**	**1 448 640**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			147	70 560
		в том числе оплата труда рабочих			72	34 560
2.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,568	4 021	70 641
2.2		машины и механизмы			546	262 080
		в том числе оплата труда машинистов			126	60 480
2.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,534128	12 546	56 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,534128*	*3 064*	*13 893*
2.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,1232	15 902	160 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1232*	*3 663*	*37 081*
2.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,303696	13 547	4 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303696*	*3 064*	*931*
2.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,191808	20 710	3 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191808*	*3 663*	*703*
2.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,38528	11 963	16 572

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38528*	*2 564*	*3 552*
2.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,25208	15 153	18 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25208*	*3 663*	*4 586*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 325	1 116 000
2.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,2	13 009	93 665
2.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	90,72	11 266	1 022 052
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,4	36	518
3	**6201-0403-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203** Формула объема = ((480))	**$м^2$**	**480**	**842**	**404 160**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			132	63 360
		в том числе оплата труда машинистов			32	15 360
3.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,29104	12 546	28 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,29104*	*3 064*	*7 020*
3.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,18448	15 902	34 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18448*	*3 663*	*8 002*
3.2		материалы, изделия и конструкции			710	340 800
3.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	30,24	11 266	340 684
4	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Формула объема = ((480)).0,8.0,001	**т**	**0,384**	**172 933**	**66 406**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			6 231	2 393
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	758
4.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1236096	19 358	2 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2472192*	*6 128*	*757*
4.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	64 014
4.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,39552	161 847	64 014
5	**6201-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых марки I, толщина 4(6) см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Формула объема = ((480))	**$м^2$**	**480**	**2 761**	**1 325 280**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			98	47 040
		в том числе оплата труда рабочих			48	23 040

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,6	4 900	47 040
5.2		машины и механизмы			362	173 760
		в том числе оплата труда машинистов			51	24 480
5.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,05328	1 523	81
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,015984	160	3
5.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,01232	23 854	24 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01232*	*3 064*	*3 102*
5.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,03696	21 461	65 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,03696*	*3 663*	*11 124*
5.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,01232	17 661	17 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01232*	*3 663*	*3 708*
5.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,63936	8 062	5 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63936*	*2 564*	*1 639*
5.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,42624	11 963	5 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42624*	*2 564*	*1 093*
5.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,021312	10 225	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021312*	*3 064*	*65*
5.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,11888	50 290	56 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11888*	*3 663*	*4 098*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2	960
5.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,005184	161 847	839
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,48	36	17
5.3.3	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	46,032	23 971	1 103 433
6	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306** Формула объема = ((480))	**$м^2$**	**480**	**1 149**	**551 520**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			36	17 280
		в том числе оплата труда рабочих			16	7 680
6.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,976	5 541	16 490
6.2		материалы, изделия и конструкции			1	480
6.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,002688	161 847	435
6.2.2	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	22,272	23 971	533 882
7	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4(5)см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А, марки I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**480**	**3 108**	**1 491 840**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((480))				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			98	47 040
		в том числе оплата труда рабочих			48	23 040
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,6	4 900	47 040
7.2		машины и механизмы			376	180 480
		в том числе оплата труда машинистов			50	24 000
7.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,05328	1 523	81
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,015984	160	3
7.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,02464	23 854	48 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,02464*	*3 064*	*6 204*
7.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,03696	21 461	65 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,03696*	*3 663*	*11 124*
7.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,63936	8 062	5 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63936*	*2 564*	*1 639*
7.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,42624	11 963	5 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42624*	*2 564*	*1 093*
7.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,021312	10 225	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021312*	*3 064*	*65*
7.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,11888	50 290	56 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11888*	*3 663*	*4 098*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2	960
7.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,005184	161 847	839
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,48	36	17
7.3.3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	46,848	26 965	1 263 256
8	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301** Формула объема = ((480))	**$м^2$**	**480**	**672**	**322 560**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18	8 640
		в том числе оплата труда рабочих			8	3 840
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,488	5 541	8 245
8.2		материалы, изделия и конструкции			1	480
8.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001344	224 910	302
8.2.2	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	11,616	26 965	313 225

1	2	3	4	5	6	7
9	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** Формула объема = ((130))	**м бортового камня**	**130**	**5 782**	**751 660**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 335	433 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	212 160
9.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,724	4 304	433 516
9.2		машины и механизмы			88	11 440
		в том числе оплата труда машинистов			26	3 380
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,88023	12 390	10 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88023*	*3 663*	*3 224*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05772	7 949	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05772*	*2 564*	*148*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 359	306 670
9.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,67	36 651	281 113
9.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,078	33 833	2 639
9.3.3	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	$м^3$	0,221	98 569	21 784
9.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3	861	1 119
10	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91** Формула объема = ((130))	**м**	**130**	**2 671**	**347 230**
	Раздел 2.	**Тротуар тип 2**				**1 931 270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			445 423
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*220 039*
		машины и механизмы	тенге			39 837
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 446 011
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
11	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Формула объема = ((76)).0,150	**$м^3$**	**11,4**	**30 603**	**348 874**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11 644	132 742
		в том числе оплата труда рабочих			5 761	65 675
11.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	31,6806	4 190	132 742
11.2		машины и механизмы			1 632	18 605
		в том числе оплата труда машинистов			413	4 708
11.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,6408898	91	240

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,5349302	11 965	18 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5349302*	*3 064*	*4 703*
11.3		материалы, изделия и конструкции			17 327	197 528
11.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,5162	13 198	20 011
11.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	13,6458	13 009	177 518
12	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Формула объема = ((76))	**$м^2$**	**76**	**3 718**	**282 568**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 456	262 656
		в том числе оплата труда рабочих			1 709	129 884
12.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	58,2312	4 510	262 623
12.2		машины и механизмы			262	19 912
		в том числе оплата труда машинистов			62	4 712
12.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,85592	52	97
12.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,877344	91	80
12.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,450992	11 965	17 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,450992*	*3 064*	*4 446*
12.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,12654	9 229	1 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12654*	*2 564*	*324*
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,033076	633	1 287
13	**212-601-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь цементно-песчаная** Формула объема = ((76)).0,0575	**$м^3$**	**4,37**	**19 605**	**85 674**
14	**255-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017** Формула объема = ((76)).0,984	**$м^2$**	**74,784**	**14 888**	**1 113 384**
15	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.*** Формула объема = ((15))	**м бортового камня**	**15**	**5 467**	**82 005**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			3 335	50 025
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	24 480
15.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,622	4 304	50 021
15.2		машины и механизмы			88	1 320
		в том числе оплата труда машинистов			26	390
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,101565	12 390	1 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101565*	*3 663*	*372*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00666	7 949	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00666*	*2 564*	*17*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 044	30 660
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7611	36 651	27 895
15.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00297	33 833	100
15.3.3	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	$м^3$	0,0255	98 569	2 514
15.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	861	129
16	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91** Формула объема = ((15))	**м**	**15**	**1 251**	**18 765**

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-02

Составлена текущие цены декабря 2024 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	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	175,68	10 505	1 845 518,4
2	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	68,304	23 971	1 637 315,18
3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	58,464	26 965	1 576 481,76
4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	120,96	11 266	1 362 735,36
5	255-102-0202	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	74,784	14 888	1 113 384,19
6	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	130	2 671	347 230
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,4311	36 651	309 008,25
8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,8458	13 009	271 183,01
9	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	4,37	19 605	85 673,85
10	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,408576	161 847	66 126,8
11	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	$м^3$	0,2465	98 569	24 297,26
12	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,5162	13 198	20 010,81
13	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	15	1 251	18 765
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08097	33 833	2 739,46
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,45	861	1 248,45
16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,44	36	915,84

1	2	3	4	5	6	7
17	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001344	224 910	302,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 682 936**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 682 935,9**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 7-01-02

на ПРОЕЗДЫ, ТРОТУАРЫ И ПЛОЩАДКИ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Асфальтобетонные покрытия тип 1			9025968				9025968	225	915576		82,37
2	Тротуар тип 2			1931270				1931270	105	455233		17,63
Всего по смете:				**10957238**				**10957238**	**330**	**1370809**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409710'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'7-01'БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ'РП'7'7-01-02'ПРОЕЗДЫ, ТРОТУАРЫ И ПЛОЩАДКИ'09/24-1-ГП''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09'object=БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ'object-cipher=7-01*
4	М315942=19605*
5	М289899=14888*
6	РАсфальтобетонные покрытия тип 1*
7	Х(480)=Ф777*
8	L Ф777 - площадь покрытия, м^2*
9	У6201-0401-0102'(Ф777.0,300)''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
10	У6201-0403-0201'(Ф777)''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15(20) 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*
11	У6201-0403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'(Ф777)''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
12	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'(Ф777).0,8.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
13	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102749)(РС144655РС144641)'(Ф777)''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых марки I, толщина 4(6) см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
14	У6201-0602-0406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487РМ102749)(РС144655РС144641)'(Ф777)''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
15	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102734)(РС144655РС144641)'(Ф777)''Покрытия толщиной 4(5)см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А, марки I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
16	У6201-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295487РМ102734)'(Ф777)''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
17	Х(130)=Ф127*
18	L Ф127 - длина бордюра или поребрика, м*
19	У6201-0301-0602(РМ295527)'(Ф127)''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
20	С1255-101-0103'(Ф127)''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	РТротуар тип 2*
22	Х(76)=Ф777*
23	L Ф777 - площадь покрытия, м^2*
24	У6113-0301-0103'(Ф777).0,150''Устройство основания из щебня'м^3*
25	У6113-0301-0101(РС100328)(РС316052)'(Ф777)''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
26	С1212-601-0301'(Ф777).0,0575''Смесь цементно-песчаная'м^3*
27	С1255-102-0202'(Ф777).0,984''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	X(15)=Ф127*
29	L Ф127 - длина бордюра или поребрика, м*
30	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'(Ф127)''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м бортового камня*
31	С1255-101-0106'(Ф127)''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
32	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-03

(Локальный сметный расчет)

на ОЗЕЛЕНЕНИЕ. МАФы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24-ГП

Сметная стоимость	**1607,854**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	767,446	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,22	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**1 607 854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			760 127
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*367 972*
		машины и механизмы	тенге			32 512
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 319*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			593 291
		оборудование	тенге			221 924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	220		
Раздел 1.		**Озеленение**				**1 074 632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			740 610
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*367 972*
		машины и механизмы	тенге			31 664
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 133*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			302 358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6113-0112-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом** Формула объема = ((4648,0))	**м^2**	**4 648**	**164**	**762 272**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			159	739 032
		в том числе оплата труда рабочих			79	367 192
1.1.1	006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	209,6248	3 525	738 927
1.2		машины и механизмы			5	23 240
		в том числе оплата труда машинистов			1	4 648
1.2.1	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,57964	8 551	22 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,57964*	*2 564*	*6 614*
2	**6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны луговые. Посевтракторной сеялкой** Формула объема = (((4648,0)):10000)	**га**	**0,4648**	**664 243**	**308 740**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 394	1 578
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	780
2.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,3043975	5 183	1 578
2.2		машины и механизмы			12 649	5 879
		в том числе оплата труда машинистов			3 785	1 759
2.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0150651	134	2
2.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0075325	1 304	10
2.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6861842	8 551	5 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6861842*	*2 564*	*1 759*
2.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	301 283
2.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	92,96	3 241	301 283
3	**6113-0214-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Удобрения органические. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием** Формула объема = ((4648,0)):10000	**га**	**0,4648**	**5 475**	**2 545**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			5 475	2 545
		в том числе оплата труда машинистов			1 562	726
3.1.1	326-102-0401	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.-ч	0,128982	541	70
3.1.2	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,128982	10 639	1 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128982*	*3 064*	*395*
3.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,128982	8 551	1 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128982*	*2 564*	*331*

1	2	3	4	5	6	7
4	**261-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Удобрения** Формула объема = ((4648,0):10000.50,00).0,001	**т**	**0,02324**	**46 258**	**1 075**
	Раздел 2.	**МАФы**				**533 222**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 517
		машины и механизмы	тенге			848
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			290 933
		оборудование	тенге			221 924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
5	**8601-0307-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров** Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**311 174**	**311 174**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			19 517	19 517
5.2		машины и механизмы			848	848
		в том числе оплата труда машинистов			186	186
5.3		материалы, изделия и конструкции			290 809	290 809
6	**8601-0307-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"** 86-010307-0403 Формула объема = (1)	**шт.**	**1**	**222 048**	**222 048**
		из них:				
6.1		материалы, изделия и конструкции			124	124
6.2		оборудование			221 924	221 924

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-03

Составлена текущие цены декабря 2024 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	92,96	3 241	301 283,36
2	261-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Удобрения	т	0,02324	46 258	1 075,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**302 358**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**302 358,4**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 7-01-03

на ОЗЕЛЕНЕНИЕ. МАФы

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года

Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Озеленение			1074632				1074632	216	747743		66,84
2	МАФы			533222				533222	4	19703		33,16
Всего по смете:				**1607854**				**1607854**	**220**	**767446**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409720'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'7-01'БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ'РП'7'7-01-03'ОЗЕЛЕНЕНИЕ. МАФы'09/24-ГП''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''object=БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ'object-cipher=7-01'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09'construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]*
4	РОзеленение*
5	X(4648,0)=Ф777*
6	L Ф777 - площадь покрытия, м^2*
7	У6113-0112-0101'(Ф777)''Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом'м^2*
8	У6113-0112-0201'((Ф777):10000)''Газоны луговые. Посевтракторной сеялкой'га*
9	У6113-0214-0102(РМ296283)'(Ф777):10000''Удобрения органические. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием'га*
10	С1261-501-0101'(Ф777:10000.50,00).0,001''Удобрения'т*
11	РМАФы*
12	У86-010307-0101'(1)''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров'шт.*
13	У86-010307-0403'(1)''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.*
14	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-04

(Локальный сметный расчет)

на ОГРАЖДЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24-ГП

Сметная стоимость	**5848,236**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1539,205	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,35	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**5 848 236**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 206 144
		машины и механизмы	тенге			1 138 300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*333 061*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 503 792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	350		
1	**8601-0601-0204** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 4-х панелей** Формула объема = (144)	**секция**	**144**	**36 182**	**5 210 208**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 069	1 017 936
1.2		машины и механизмы			7 864	1 132 416
		в том числе оплата труда машинистов			2 303	331 632
1.3		материалы, изделия и конструкции			21 249	3 059 856

1	2	3	4	5	6	7
2	**8601-0605-0103** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками** Формула объема = (1)	**конструкция**	**1**	**417 637**	**417 637**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			119 592	119 592
2.2		машины и механизмы			3 843	3 843
		в том числе оплата труда машинистов			977	977
2.3		материалы, изделия и конструкции			294 202	294 202
3	**8601-0605-0503** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками** Формула объема = (1)	**конструкция**	**1**	**220 391**	**220 391**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			68 616	68 616
3.2		машины и механизмы			2 041	2 041
		в том числе оплата труда машинистов			452	452
3.3		материалы, изделия и конструкции			149 734	149 734

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-04

Составлена текущие цены декабря 2024 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
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 7-01-04

на ОГРАЖДЕНИЕ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	-			5848236				5848236	351	1539205		100
Всего по смете:				**5848236**				**5848236**	**351**	**1539205**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409730'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'7-01'БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ'РП'7'7-01-04'ОГРАЖДЕНИЕ'09/24-ГП''текущие цены декабря 2024 года''''*
3	F(49)'construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'object=БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ'object-cipher=7-02'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	У86-010601-0204'(144)''Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 4-х панелей'секция*
5	У86-010605-0103'(1)''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
6	У86-010605-0503'(1)''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
7	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Шифр объекта 7-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-02-01

(Локальный сметный расчет)

на ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС
(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24-1-ГП

Сметная стоимость	**1988,583**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	308,086	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,086	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**1 988 583**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 786
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 660*
		машины и механизмы	тенге			1 252 681
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*298 300*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			466
		перевозки	тенге			725 651
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
		Раздел 1. Плодородный грунт [ГП-4]				**701 316**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			701 316
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*169 092*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
		Срезка плодородного слоя				
1	**6101-0104-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(30) м** Формула объема = (1386)	**$м^3$ грунта**	**1 386**	**93**	**128 898**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93	128 898
		в том числе оплата труда машинистов			22	30 492
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,46153	15 153	128 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,46153*	*3 663*	*30 995*
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Формула объема = (1386)	**м^3 грунта**	**1 386**	**160**	**221 760**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			160	221 760
		в том числе оплата труда машинистов			39	54 054
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,6461392	15 153	221 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6461392*	*3 663*	*53 649*
		Перемещение плодородного слоя на участки озеленения				
3	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(30) м** Формула объема = (1386)	**м^3 грунта**	**1 386**	**93**	**128 898**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	128 898
		в том числе оплата труда машинистов			22	30 492
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,46153	15 153	128 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,46153*	*3 663*	*30 995*
4	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Формула объема = (1386)	**м^3 грунта**	**1 386**	**160**	**221 760**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			160	221 760
		в том числе оплата труда машинистов			39	54 054
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,6461392	15 153	221 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6461392*	*3 663*	*53 649*
	Раздел 2.	**Устройство выемки**				**57 268**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			57 269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 020*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Выемка при устройстве дорожных корыт (-)				
5	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 (30)м**	**м^3 грунта**	**85**	**115**	**9 775**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (84+1)				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			115	9 775
		в том числе оплата труда машинистов			28	2 380
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6425235	15 153	9 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6425235*	*3 663*	*2 354*
6	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Формула объема = (84+1)	**$м^3$ грунта**	**85**	**181**	**15 385**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			181	15 385
		в том числе оплата труда машинистов			44	3 740
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,017093	15 153	15 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,017093*	*3 663*	*3 726*
7	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)** Формула объема = (419,50)	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**419,5**	**4**	**1 678**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			4	1 679
		в том числе оплата труда машинистов			1	420
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1070984	15 153	1 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1070984*	*3 663*	*392*
8	**6101-0107-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** Формула объема = (84+1)	**$м^3$ уплотненного грунта**	**85**	**335**	**28 475**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			335	28 475
		в том числе оплата труда машинистов			82	6 970
8.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,5783655	132	76
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,288711	10 751	3 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288711*	*3 064*	*885*
8.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6633905	15 153	25 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6633905*	*3 663*	*6 093*

1	2	3	4	5	6	7
9	**6101-0107-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см** Формула объема = (84+1)	**$м^3$ уплотненного грунта**	**85**	**23**	**1 955**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			23	1 955
		в том числе оплата труда машинистов			6	510
9.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,3481515	132	46
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1726605	10 751	1 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1726605*	*3 064*	*529*
	Раздел 3.	**Устройство насыпи**				**1 229 999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 786
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 660*
		машины и механизмы	тенге			494 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115 188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			466
		перевозки	тенге			725 651
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
		Насыпь (+)				
10	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 (30) м** Формула объема = (501+50)	**$м^3$ грунта**	**551**	**115**	**63 365**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			115	63 365
		в том числе оплата труда машинистов			28	15 428
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,1650641	15 153	63 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1650641*	*3 663*	*15 257*
11	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Формула объема = (501+50)	**$м^3$ грунта**	**551**	**181**	**99 731**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			181	99 731
		в том числе оплата труда машинистов			44	24 244
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,5931558	15 153	99 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5931558*	*3 663*	*24 151*
12	**6101-0107-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** Формула объема = (501+50)	**$м^3$ уплотненного грунта**	**551**	**335**	**184 585**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		машины и механизмы			335	184 585
		в том числе оплата труда машинистов			82	45 182
12.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	3,7491693	132	495
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8715266	10 751	20 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8715266*	*3 064*	*5 734*
12.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,7826843	15 153	163 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7826843*	*3 663*	*39 497*
13	**6101-0107-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см** Формула объема = (501+50)	**м^3 уплотненного грунта**	**551**	**23**	**12 673**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			23	12 673
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 306
13.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	2,2568409	132	298
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1192463	10 751	12 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1192463*	*3 064*	*3 429*
		Недостаток пригодного грунта				
14	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2** Формула объема = ((466))	**м^3 грунта**	**466**	**309**	**143 994**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			21	9 786
		в том числе оплата труда рабочих			10	4 660
14.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,563	3 729	9 557
14.2		машины и механизмы			287	133 742
		в том числе оплата труда машинистов			58	27 028
14.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7224758	15 153	26 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7224758*	*3 663*	*6 309*
14.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	5,5553724	19 406	107 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5553724*	*3 663*	*20 349*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1	466
14.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,05592	11 308	632
15	**412-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км** Формула объема = ((466)).1,950.8,68	**т·км**	**7 887,516**	**92**	**725 651**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-02-01

Составлена текущие цены декабря 2024 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	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,05592	11 308	632,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**632**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**632,34**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 7-02-01

на ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Плодородный грунт [ГП-4]			701316				701316	47	169092		35,27
2	Устройство выемки			57268				57268	4	14020		2,88
3	Устройство насыпи			1229999				1229999	35	124974		61,85
Всего по смете:				**1988583**				**1988583**	**86**	**308086**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409800'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'7-02'БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ'РП'7'7-02-01'ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС'09/24-1-ГП''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09'object=БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ'object-cipher=7-01*
4	L грунт по отчету геологии - супесь (п.36-б), удельный вес 1,650 т/м^3, группа 1 по разработке*
5	РПлодородный грунт [ГП-4]*
6	П2Срезка плодородного слоя*
7	У6101-0104-0105'(1386)''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(30) м'м^3 грунта*
8	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'(1386)''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
9	П2Перемещение плодородного слоя на участки озеленения*
10	У6101-0104-0105'(1386)''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(30) м'м^3 грунта*
11	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'(1386)''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
12	РУстройство выемки*
13	П2Выемка при устройстве дорожных корыт (-) *
14	Х84+1=Ф52*
15	У6101-0104-0106'Ф52''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 (30)м'м^3 грунта*
16	У6101-0104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф52''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
17	У6101-0109-0102'(419,50)''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
18	У6101-0107-0203'Ф52''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
19	У6101-0107-0206(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф52''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
20	РУстройство насыпи*
21	П2Насыпь (+)*
22	У6101-0104-0106'(501+50)''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 (30) м'м^3 грунта*
23	У6101-0104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'(501+50)''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6101-0107-0203'(501+50)''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
25	У6101-0107-0206(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'(501+50)''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
26	П2Недостаток пригодного грунта*
27	Х(466)=Ф53*
28	У6101-0103-0222'(Ф53)''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
29	С3412-102-0109'(Ф53).1,950.8,68''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
30	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Шифр объекта 7-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-02-02

(Локальный сметный расчет)

на ПРОЕЗДЫ, ТРОТУАРЫ И ПЛОЩАДКИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24-1-ГП

Сметная стоимость	**7716,085**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	741,227	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,183	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**7 716 085**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			565 629
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*275 974*
		машины и механизмы	тенге			934 289
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175 598*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 216 164
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	183		
Раздел 1.		**Асфальтобетонные покрытия тип 1**				**7 600 733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			521 874
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*254 508*
		машины и механизмы	тенге			932 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175 090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 146 461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** Формула объема = ((417,5).0,300)	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**125,25**	**16 088**	**2 015 022**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			620	77 655
		в том числе оплата труда рабочих			304	38 076
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,01495	3 880	77 658
1.2		машины и механизмы			2 649	331 787
		в том числе оплата труда машинистов			512	64 128
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,843147	20 047	197 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,843147*	*3 663*	*36 055*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,1549263	20 710	44 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1549263*	*3 663*	*7 893*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,617709	11 302	74 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,617709*	*2 564*	*16 968*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2651503	11 963	15 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2651503*	*2 564*	*3 244*
1.3		материалы, изделия и конструкции			12 819	1 605 580
1.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	152,805	10 505	1 605 217
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,7675	36	316
2	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15(20) см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** Формула объема = ((417,5))	**$м^2$ основания**	**417,5**	**3 018**	**1 260 015**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			147	61 372
		в том числе оплата труда рабочих			72	30 060
2.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,2805	4 021	61 443
2.2		машины и механизмы			546	227 955
		в том числе оплата труда машинистов			126	52 605
2.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,9437468	12 546	49 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9437468*	*3 064*	*12 084*
2.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,805075	15 902	140 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,805075*	*3 663*	*32 253*
2.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2641523	13 547	3 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2641523*	*3 064*	*809*
2.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,166833	20 710	3 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,166833*	*3 663*	*611*
2.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,204905	11 963	14 414

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,204905*	*2 564*	*3 089*
2.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0890488	15 153	16 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0890488*	*3 663*	*3 989*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 325	970 688
2.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,2625	13 009	81 469
2.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	78,9075	11 266	888 972
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,525	36	451
3	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203** Формула объема = ((417,5))	**$м^2$**	**417,5**	**842**	**351 535**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			132	55 110
		в том числе оплата труда машинистов			32	13 360
3.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,9927275	12 546	25 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9927275*	*3 064*	*6 106*
3.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,9000425	15 902	30 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9000425*	*3 663*	*6 960*
3.2		материалы, изделия и конструкции			710	296 425
3.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	26,3025	11 266	296 324
4	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Формула объема = ((417,5)).0,8.0,001	**т**	**0,334**	**172 933**	**57 760**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			6 231	2 081
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	659
4.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1075146	19 358	2 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2150292*	*6 128*	*659*
4.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	55 678
4.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,34402	161 847	55 679
5	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых марки I, толщина 4(6) см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Формула объема = ((417,5))	**$м^2$**	**417,5**	**2 761**	**1 152 718**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			98	40 915
		в том числе оплата труда рабочих			48	20 040

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,35	4 900	40 915
5.2		машины и механизмы			362	151 134
		в том числе оплата труда машинистов			51	21 292
5.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0463425	1 523	71
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0139028	160	2
5.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,8805075	23 854	21 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8805075*	*3 064*	*2 698*
5.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,6415225	21 461	56 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6415225*	*3 663*	*9 676*
5.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8805075	17 661	15 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8805075*	*3 663*	*3 225*
5.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,55611	8 062	4 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55611*	*2 564*	*1 426*
5.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,37074	11 963	4 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37074*	*2 564*	*951*
5.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,018537	10 225	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018537*	*3 064*	*57*
5.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,9731925	50 290	48 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9731925*	*3 663*	*3 565*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2	835
5.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,004509	161 847	730
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4175	36	15
5.3.3	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	40,03825	23 971	959 757
6	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306** Формула объема = ((417,5))	**$м^2$**	**417,5**	**1 149**	**479 708**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			36	15 030
		в том числе оплата труда рабочих			16	6 680
6.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5885	5 541	14 343
6.2		материалы, изделия и конструкции			1	418
6.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,002338	161 847	378
6.2.2	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	19,372	23 971	464 366
7	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4(5)см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А, марки I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**417,5**	**3 108**	**1 297 590**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((417,5))				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			98	40 915
		в том числе оплата труда рабочих			48	20 040
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,35	4 900	40 915
7.2		машины и механизмы			376	156 980
		в том числе оплата труда машинистов			50	20 875
7.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0463425	1 523	71
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0139028	160	2
7.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,761015	23 854	42 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,761015*	*3 064*	*5 396*
7.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,6415225	21 461	56 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6415225*	*3 663*	*9 676*
7.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,55611	8 062	4 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55611*	*2 564*	*1 426*
7.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,37074	11 963	4 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37074*	*2 564*	*951*
7.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,018537	10 225	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018537*	*3 064*	*57*
7.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,9731925	50 290	48 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9731925*	*3 663*	*3 565*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2	835
7.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,004509	161 847	730
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4175	36	15
7.3.3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	40,748	26 965	1 098 770
8	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301** Формула объема = ((417,5))	**$м^2$**	**417,5**	**672**	**280 560**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18	7 515
		в том числе оплата труда рабочих			8	3 340
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,29425	5 541	7 171
8.2		материалы, изделия и конструкции			1	418
8.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001169	224 910	263
8.2.2	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	10,1035	26 965	272 441

1	2	3	4	5	6	7
9	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** Формула объема = ((83,50))	**м бортового камня**	**83,5**	**5 782**	**482 797**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 335	278 472
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	136 272
9.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,6958	4 304	278 451
9.2		машины и механизмы			88	7 348
		в том числе оплата труда машинистов			26	2 171
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5653785	12 390	7 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5653785*	*3 663*	*2 071*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037074	7 949	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037074*	*2 564*	*95*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 359	196 976
9.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,9265	36 651	180 561
9.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0501	33 833	1 695
9.3.3	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	$м^3$	0,14195	98 569	13 992
9.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,835	861	719
10	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91** Формула объема = ((83,50))	**м**	**83,5**	**2 671**	**223 028**
	Раздел 2.	**Тротуар тип 2**				**115 352**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 755
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 466*
		машины и механизмы	тенге			1 894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*508*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 703
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
11	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Формула объема = ((2,0)).0,150	**$м^3$**	**0,3**	**30 603**	**9 181**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11 644	3 493
		в том числе оплата труда рабочих			5 761	1 728
11.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,8337	4 190	3 493
11.2		машины и механизмы			1 632	490
		в том числе оплата труда машинистов			413	124
11.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0694971	91	6

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0403929	11 965	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0403929*	*3 064*	*124*
11.3		материалы, изделия и конструкции			17 327	5 198
11.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0399	13 198	527
11.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,3591	13 009	4 672
12	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Формула объема = ((2,0))	**м^2**	**2**	**3 718**	**7 436**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 456	6 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 709	3 418
12.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,5324	4 510	6 911
12.2		машины и механизмы			262	524
		в том числе оплата труда машинистов			62	124
12.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04884	52	3
12.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,023088	91	2
12.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,038184	11 965	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038184*	*3 064*	*117*
12.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00333	9 229	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00333*	*2 564*	*9*
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,053502	633	34
13	**212-601-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь цементно-песчаная** Формула объема = ((2,0)).0,0575	**м^3**	**0,115**	**19 605**	**2 255**
14	**255-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017** Формула объема = ((2,0)).0,984	**м^2**	**1,968**	**14 888**	**29 300**
15	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.*** Формула объема = ((10,0))	**м бортового камня**	**10**	**5 467**	**54 670**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			3 335	33 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	16 320
15.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,748	4 304	33 347
15.2		машины и механизмы			88	880
		в том числе оплата труда машинистов			26	260
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06771	12 390	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06771*	*3 663*	*248*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00444	7 949	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*2 564*	*11*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 044	20 440
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5074	36 651	18 597
15.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00198	33 833	67
15.3.3	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	$м^3$	0,017	98 569	1 676
15.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	861	86
16	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91** Формула объема = ((10,0))	**м**	**10**	**1 251**	**12 510**

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-02-02

Составлена текущие цены декабря 2024 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	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	152,805	10 505	1 605 216,52
2	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	59,41025	23 971	1 424 123,1
3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	50,8515	26 965	1 371 210,7
4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	105,21	11 266	1 185 295,86
5	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	83,5	2 671	223 028,5
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,4339	36 651	199 157,87
7	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,6216	13 009	86 140,39
8	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,355376	161 847	57 516,54
9	255-102-0202	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1,968	14 888	29 299,58
10	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	$м^3$	0,15895	98 569	15 667,54
11	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	10	1 251	12 510
12	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	0,115	19 605	2 254,58
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05208	33 833	1 762,02
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,935	861	805,04
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,1275	36	796,59
16	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0399	13 198	526,6

1	2	3	4	5	6	7
17	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001169	224 910	262,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 215 574**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 215 574,36**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 7-02-02

на ПРОЕЗДЫ, ТРОТУАРЫ И ПЛОЩАДКИ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Асфальтобетонные покрытия тип 1			7600733				7600733	173	696964		98,51
2	Тротуар тип 2			115352				115352	10	44263		1,49
Всего по смете:				**7716085**				**7716085**	**183**	**741227**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409810

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409810'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'7-02'БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ'РП'7'7-02-02'ПРОЕЗДЫ, ТРОТУАРЫ И ПЛОЩАДКИ'09/24-1-ГП''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	М315942=19605*
5	М289899=14888*
6	РАсфальтобетонные покрытия тип 1*
7	Х(417,5)=Ф777*
8	L Ф777 - площадь покрытия, м^2*
9	У6201-0401-0102'(Ф777.0,300)''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
10	У6201-0403-0201'(Ф777)''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15(20) 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*
11	У6201-0403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'(Ф777)''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
12	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'(Ф777).0,8.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
13	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102749)(РС144655РС144641)'(Ф777)''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых марки I, толщина 4(6) см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
14	У6201-0602-0406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487РМ102749)(РС144655РС144641)'(Ф777)''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
15	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102734)(РС144655РС144641)'(Ф777)''Покрытия толщиной 4(5)см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А, марки I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
16	У6201-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295487РМ102734)'(Ф777)''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
17	Х(83,50)=Ф127*
18	L Ф127 - длина бордюра или поребрика, м*
19	У6201-0301-0602(РМ295527)'(Ф127)''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
20	С1255-101-0103'(Ф127)''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	РТротуар тип 2*
22	Х(2,0)=Ф777*
23	L Ф777 - площадь покрытия, м^2*
24	У6113-0301-0103'(Ф777).0,150''Устройство основания из щебня'м^3*
25	У6113-0301-0101(РС100328)(РС316052)'(Ф777)''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
26	С1212-601-0301'(Ф777).0,0575''Смесь цементно-песчаная'м^3*
27	С1255-102-0202'(Ф777).0,984''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м^2*
28	Х(10,0)=Ф127*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	L Ф127 - длина бордюра или поребрика, м*
30	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'(Ф127)''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м бортового камня*
31	С1255-101-0106'(Ф127)''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
32	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Шифр объекта 7-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-02-03

(Локальный сметный расчет)

на ОЗЕЛЕНЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24-ГП

Сметная стоимость	**1068,505**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	743,480	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,215	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**1 068 505**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			736 387
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*365 875*
		машины и механизмы	тенге			31 483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300 635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
1	**6113-0112-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом** Формула объема = ((4621,50))	**м^2**	**4 621,5**	**164**	**757 926**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			159	734 818
		в том числе оплата труда рабочих			79	365 099
1.1.1	006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	208,42965	3 525	734 715
1.2		машины и механизмы			5	23 108
		в том числе оплата труда машинистов			1	4 622

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5649325	8 551	21 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5649325*	*2 564*	*6 576*
2	**6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны луговые. Посевтракторной сеялкой** Формула объема = (((4621,50)):10000)	**га**	**0,46215**	**664 243**	**306 980**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 394	1 569
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	776
2.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,302662	5 183	1 569
2.2		машины и механизмы			12 649	5 845
		в том числе оплата труда машинистов			3 785	1 749
2.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0149792	134	2
2.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0074896	1 304	10
2.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,682272	8 551	5 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,682272*	*2 564*	*1 749*
2.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	299 566
2.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	92,43	3 241	299 566
3	**6113-0214-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Удобрения органические. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием** Формула объема = ((4621,50)):10000	**га**	**0,46215**	**5 475**	**2 530**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			5 475	2 530
		в том числе оплата труда машинистов			1 562	722
3.1.1	326-102-0401	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.-ч	0,1282466	541	69
3.1.2	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1282466	10 639	1 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1282466*	*3 064*	*393*
3.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1282466	8 551	1 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1282466*	*2 564*	*329*
4	**261-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Удобрения** Формула объема = ((4621,50):10000.50,00).0,001	**т**	**0,0231075**	**46 258**	**1 069**

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-02-03

Составлена текущие цены декабря 2024 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	92,43	3 241	299 565,63
2	261-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Удобрения	т	0,0231075	46 258	1 068,91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**300 635**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**300 634,54**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 7-02-03

на ОЗЕЛЕНЕНИЕ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года

Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	-			1068505				1068505	214	743480		100
Всего по смете:				**1068505**				**1068505**	**214**	**743480**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409820

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409820'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'7-02'БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ'РП'7'7-02-03'ОЗЕЛЕНЕНИЕ'09/24-ГП''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	X(4621,50)=Ф777*
5	L Ф777 - площадь покрытия, м^2*
6	У6113-0112-0101'(Ф777)''Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом'м^2*
7	У6113-0112-0201'((Ф777):10000)''Газоны луговые. Посевтракторной сеялкой'га*
8	У6113-0214-0102(РМ296283)'(Ф777):10000''Удобрения органические. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием'га*
9	С1261-501-0101'(Ф777:10000.50,00).0,001''Удобрения'т*
10	К'Бриткова Г.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области
Шифр стройки [09/24]

Наименование объекта - БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Шифр объекта 7-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-02-04

(Локальный сметный расчет)

на ОГРАЖДЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 09/24-ГП

Сметная стоимость	**5812,054**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1529,833	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,349	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены декабря 2024 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:				**5 812 054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 199 075
		машины и механизмы	тенге			1 130 436
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*330 758*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 482 543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	349		
1	**8601-0601-0204** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 4-х панелей** Формула объема = (143)	**секция**	**143**	**36 182**	**5 174 026**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 069	1 010 867
1.2		машины и механизмы			7 864	1 124 552
		в том числе оплата труда машинистов			2 303	329 329
1.3		материалы, изделия и конструкции			21 249	3 038 607

1	2	3	4	5	6	7
2	**8601-0605-0103** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками** Формула объема = (1)	**конструкция**	**1**	**417 637**	**417 637**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			119 592	119 592
2.2		машины и механизмы			3 843	3 843
		в том числе оплата труда машинистов			977	977
2.3		материалы, изделия и конструкции			294 202	294 202
3	**8601-0605-0503** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками** Формула объема = (1)	**конструкция**	**1**	**220 391**	**220 391**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			68 616	68 616
3.2		машины и механизмы			2 041	2 041
		в том числе оплата труда машинистов			452	452
3.3		материалы, изделия и конструкции			149 734	149 734

Составил Бриткова Г.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-02-04

Составлена текущие цены декабря 2024 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
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 7-02-04

на ОГРАЖДЕНИЕ

(наименование работ и затрат)

Составлена текущие цены декабря 2024 года

Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	-			5812054				5812054	348	1529833		100
Всего по смете:				**5812054**				**5812054**	**348**	**1529833**		**100**

Составил Бриткова Г.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2409830

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2409830'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''04.09'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'[09/24]'7-02'БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЛОЩАДКА ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ'РП'7'7-02-04'ОГРАЖДЕНИЕ'09/24-ГП''текущие цены декабря 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области'construction-cipher=[09/24]'Список работ=Q9Ж5В1'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБП'Номер района=04.09*
4	У86-010601-0204'(143)''Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 4-х панелей'секция*
5	У86-010605-0103'(1)''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
6	У86-010605-0503'(1)''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
7	К'Бриткова Г.В.*

Утверждаю
Руководитель ГУ "Управление энергетики и
жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"
_____Айтбаев А.Н.
" _14_ "__марта_ 2025 г.

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку
(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	521,7710484	8 747	4 563 931,36
2	С Перечень п.10	Фильтр поглатитель Акади-25	шт	2	2 258 928,57	4 517 857,14
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	336,31	10 505	3 532 936,55
4	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	127,71425	23 971	3 061 438,29
5	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	109,3155	26 965	2 947 692,46
6	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	44	65 681	2 889 964
7	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	3 471,9962	796	2 763 708,98
8	212-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 W6	$м^3$	63,0315	41 944	2 643 793,24
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	69,81396	36 651	2 558 751,45
10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	226,17	11 266	2 548 031,22
11	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	87	27 443	2 387 541
12	241-110-0102	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм	м	82	26 837	2 200 634
13	252-207-0507 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	15	143 631	2 154 465
14	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	18	110 048	1 980 864
15	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	6,42436	297 340	1 910 219,2
16	252-207-1151	Зажим анкерный типа SO256	шт.	30	59 810	1 794 300
17	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1 088,78	1 521	1 656 034,38
18	247-103-0225	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-80-ШБ/У50(У60), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	18	90 917	1 636 506
19	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	26	53 583	1 393 158
20	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	71	18 808	1 335 368
21	252-207-0504 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	6	216 599	1 299 594
22	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,6874	35 046	1 215 654,62
23	247-305-0130	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	2	604 367	1 208 734
24	255-102-0202	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	76,752	14 888	1 142 683,78
25	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	29	38 735	1 123 315
26	243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м.	2 503,82	437	1 094 169,34
27	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	934,516608	1 112	1 039 182,47
28	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	29	35 311	1 024 019
29	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	36	27 140	977 040
30	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	11,932	77 102	919 981,06

1	2	3	4	5	6	7
31	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	817,817	1 115	911 865,96
32	252-207-3956 *РСНБ РК 2022*	Заземляющий проводник В10, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	м.	225	3 939	886 275
33	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	242,5	3 614	876 395
34	252-207-2113	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	19,9999998	42 731	854 619,99
35	С Перечень п.1	Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.710	шт	13	64 486,09	838 319,17
36	244-301-0801	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	4	191 826	767 304
37	242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	10	75 306	753 060
38	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,61502	1 145 933	704 771,71
39	261-403-0146	Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В	шт.	13,3333334	52 481	699 746,67
40	244-204-0108	Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 $м^3$	шт.	1	660 177	660 177
41	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,66071	395 016	656 007,02
42	243-304-0214	Кабель сетевой U/UTP Cat6 LSZH 4p 305m	м	1 411,68	455	642 314,4
43	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	185,39	3 241	600 848,99
44	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,07761	36 146	581 141,29
45	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	213,5	2 671	570 258,5
46	242-404-0802	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	36	15 799	568 764
47	248-402-0103	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF40M-F-C, объетив 4 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	16	35 512	568 192
48	С Перечень п.2	Ограничитель перенапряжения с искровым промежутком, SDI46.812	шт	6	89 573,75	537 442,5
49	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	4	130 665	522 660
50	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,53336	35 739	483 668,75
51	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	11	42 989	472 879
52	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,41296	313 035	442 305,93
53	222-203-0403	Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 6 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	35,5212	12 284	436 342,42
54	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,3685	1 145 933	422 276,31
55	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	105	4 003	420 315
56	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	4 515,62	92	415 437,04
57	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 диам.100 мм	шт.	2	207 562	415 124
58	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,758224	33 660	395 781,82
59	248-404-0446	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS552F, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 48 портами Poe x 1000 Мбит + 4 Uplink SFPx1280 Мбит/с	шт.	1	391 009	391 009
60	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,3299	1 142 290	376 841,47
61	261-403-0110 *РСНБ РК 2022*	Долота шнековые трехлопастные диаметром 325 мм, для бурения в породах средней плотности	шт.	2	181 300	362 600
62	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	27,4674	13 009	357 323,41
63	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	24	14 295	343 080
64	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	96	3 380	324 480
65	243-113-1102	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1	м	588,54	545	320 754,3
66	252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW26	шт.	30	10 427	312 810
67	274-602-0201005	Узел прохода с ручным управлением, без кольца, с клапаном типа Казвенткурылыс KZ диаметром 450 мм, модели УП 2-04	шт.	1	310 250	310 250
68	244-404-0110 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм	шт	4	77 287	309 148
69	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151 884	303 768
70	252-301-1460	Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ	шт.	37	8 183	302 771
71	252-301-1461	Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ	шт.	37	8 182	302 734
72	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	7	42 039	294 273
73	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	25,3092	11 476	290 448,38

1	2	3	4	5	6	7
74	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	37	7 840	290 080
75	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	41 165	288 155
76	247-104-2802 *СпрСЦ 01.2025*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA 30 slim, мощность 30 Вт, IP24	шт.	6	45 590	273 540
77	244-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	6	44 524	267 144
78	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	34	7 754	263 636
79	222-512-1301	Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	т	0,22861	1 134 535	259 366,05
80	247-306-0923 *СпрСЦ 01.2025*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт	18	13 907	250 326
81	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	18	13 795	248 310
82	248-404-0417	Сетевое оборудование RVi-PE, приемопередатчик по сигналу Ethernet	шт.	8	30 776	246 208
83	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	19 818	237 816
84	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	3	78 720	236 160
85	245-711-0108 *РСНБ РК 2022*	Сигнализатор предельного уровня модели СУ113Р-0,5-2,5	шт.	2	117 617	235 234
86	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	7,536	30 296	228 310,66
87	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	8	28 197	225 576
88	С Перечень п.7 . #НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=1	Провод ВПП 16. #	м	336	653,28	219 502,08
89	247-201-1433	Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ	шт.	1	219 167	219 167
90	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,67137	322 153	216 283,86
91	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,28541	33 833	212 654,28
92	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	710,43768	296	210 289,55
93	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	4,8	43 583	209 198,4
94	242-106-0302	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	4	51 795	207 180
95	223-102-0101	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	5,49	36 391	199 786,59
96	242-101-0603	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 100	шт.	11	17 759	195 349
97	212-102-0104	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В10	$м^3$	5,508	34 459	189 800,17
98	245-405-0802	Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	4	43 461	173 844
99	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	$м^3$	1,7068818	101 506	173 258,74
100	217-701-0308	Очес льняной	кг	391,287917	426	166 688,65
101	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	13 772	165 264
102	241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	1 126,1096	146	164 412
103	252-301-1452	Муфта соединительная d 16мм HZ	шт.	37	4 287	158 619
104	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	2	79 103	158 206
105	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	8	19 685	157 480
106	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	70	2 206	154 420
107	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4 244,6645654	36	152 807,92
108	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,3795	400 279	151 905,88
109	252-301-1453	Наконечник заземлителя, d 16мм HZ	шт.	37	4 091	151 367
110	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,131	1 146 498	150 191,24
111	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	355,465508	415	147 518,19
112	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	78	1 880	146 640
113	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	59	2 463	145 317
114	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	14 515	145 150
115	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	36	4 018	144 648
116	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	63,5848684	2 146	136 453,13

1	2	3	4	5	6	7
117	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	59,0988	2 280	134 745,26
118	242-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт	2	67 077	134 154
119	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	1,52	85 755	130 347,6
120	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	$м^3$	1,52	83 788	127 357,76
121	242-403-0106	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	4	31 520	126 080
122	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,104	1 205 311	125 352,34
123	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	45	2 772	124 740
124	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,763952	161 847	123 643,34
125	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	2,614	46 959	122 750,83
126	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	41,755982	2 928	122 261,52
127	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,29828	27 192	116 878,83
128	225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	2	56 824	113 648
129	243-101-0305	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	м	27,54	4 116	113 354,64
130	242-402-0101004	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50, типа AV	шт.	2	55 749	111 498
131	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	194,69096	547	106 495,96
132	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	20,3202	5 199	105 644,72
133	248-405-0536 *СпрСЦ 01.2025*	Stealth II USB, ключ лицензия	шт.	1	104 742	104 742
134	241-207-1318	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, УФ DN/OD 100	м	44	2 366	104 104
135	243-214-1104	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 4х2,5	м	265,2	392	103 958,4
136	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3164304	322 153	101 939
137	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	0,233956	425 593	99 570,04
138	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	24 609	98 436
139	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	34	2 847	96 798
140	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	12,5	7 743	96 787,5
141	СТ1225-204-0805	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-1	шт.	3	31 448	94 344
142	241-509-0102 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 диам.100 мм	шт.	1	94 320	94 320
143	241-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,6	34 961	90 898,6
144	242-101-0602	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 80	шт.	6	15 128	90 768
145	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	36	2 467	88 812
146	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	4,485	19 605	87 928,42
147	223-102-0203	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	1,83	46 832	85 702,56
148	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	33	2 517	83 061
149	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	13 106	78 636
150	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	89,9061598	861	77 409,2
151	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	12	6 360	76 320
152	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	3	25 130	75 390
153	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2400648	313 035	75 148,68
154	261-302-0221	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,8 $м^3$	шт.	2	37 420	74 840
155	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,1560162	23 660	74 671,34
156	242-404-0406	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	36 168	72 336
157	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	22	3 152	69 344
158	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	$м^3$	0,666549	103 765	69 164,46

1	2	3	4	5	6	7
159	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,11328	592 412	67 108,43
160	245-711-0201 *СпрСЦ 01.2025*	Четырехуровневый сигнализатор жидкости	шт.	1	66 738	66 738
161	241-101-0124	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	36	1 853	66 708
162	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,240411	275 892	66 327,47
163	252-301-1448	Винт М16х25 (ударный) CZ	шт.	37	1 768	65 416
164	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,7765916	11 308	65 321,7
165	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	92	708	65 136
166	252-301-1449	Гайка переходная D=16 мм CZ	шт.	37	1 755	64 935
167	235-103-0205	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка	$м^2$	102,38	617	63 168,46
168	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,90789	7 006	62 408,68
169	243-113-0902	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1	м	122,4	493	60 343,2
170	241-116-0218 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 450 ГОСТ 12816-80	шт.	2	29 387	58 774
171	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,07036	831 695	58 518,06
172	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,399357	145 716	58 192,7
173	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	27,4963	2 108	57 962,2
174	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	28 917	57 834
175	241-102-0146	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	34	1 693	57 562
176	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	56 791	56 791
177	235-103-0202	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0, стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	102,152	551	56 285,75
178	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	38	1 446	54 948
179	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	598	88	52 624
180	247-102-0325	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	1	52 297	52 297
181	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	53,9505	955	51 522,73
182	243-113-0903	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1	м	89,76	573	51 432,48
183	245-601-1103	Клеммник винтовой проходной сечением провода 2,5 мм2, 2 точки подключения, защелкивающийся, Linergy TR	шт.	92	558	51 336
184	252-207-2039 *СпрСЦ 01.2025*	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	шт	44	1 139	50 116
185	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0434	1 131 730	49 117,08
186	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа LUG6-50/10LVTIN болтовой со срывной головкой	шт.	18	2 674	48 132
187	243-214-1304	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 7х2,5	м	102	471	48 042
188	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	329 134	47 987,74
189	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	111,18	431	47 918,58
190	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	88,8	539	47 863,2
191	261-107-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный тампонажный	т	1	47 249	47 249
192	243-214-0103	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1,5	м	78,54	591	46 417,14
193	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	76,5	599	45 823,5
194	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,11664	391 153	45 624,09
195	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	16	2 847	45 552
196	242-101-0602 *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 65	шт.	3	15 128	45 384
197	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	32	1 388	44 416
198	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,14087	36 840	42 029,65
199	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный тип Т /С250/, ГОСТ 3634-99	комплект	1	41 165	41 165
200	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1,24236	32 624	40 530,75

1	2	3	4	5	6	7
201	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	50,36	799	40 237,64
202	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	211,64054	189	40 000,06
203	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые	$м^3$	0,8	49 998	39 998,4
204	243-214-1104 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 7х2,5	м	102	392	39 984
205	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	$м^3$	0,40545	98 569	39 964,8
206	245-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	2	19 806	39 612
207	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	0,1073	369 108	39 605,29
208	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	24	1 648	39 552
209	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 864	38 912
210	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	160,14	239	38 273,46
211	243-112-0601 *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	м	183,6	208	38 188,8
212	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0844	449 705	37 955,1
213	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0392392	954 056	37 436,41
214	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	18	1 968	35 424
215	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	22	1 607	35 354
216	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	143,6	246	35 325,6
217	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	12	2 882	34 584
218	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	12	2 870	34 440
219	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	0,02902	1 178 825	34 209,5
220	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
221	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	17 057	34 114
222	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	1	34 024	34 024
223	212-101-1714	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,8976	36 444	32 712,13
224	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	16 300	32 600
225	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,011055	2 940 292	32 504,93
226	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	382,82574	84	32 157,36
227	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	25	1 251	31 275
228	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0591384	520 367	30 773,66
229	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	8	3 716	29 728
230	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	7 401	29 604
231	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	45	653	29 385
232	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,1605064	182 831	29 345,55
233	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 415	28 980
234	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	$м^3$	0,267132	101 506	27 115,5
235	247-201-0801	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	13 531	27 062
236	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,09024	297 340	26 831,96
237	252-102-0123	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	6	4 422	26 532
238	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	43,483	605	26 307,22
239	242-204-0503	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	13 028	26 056
240	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 149	25 788
241	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	2 060	24 720
242	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,986	1 293	24 548,9
243	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	31	782	24 242

1	2	3	4	5	6	7
244	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.	2	11 502	23 004
245	247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	37	613	22 681
246	252-301-1356	Стержень молниеприемный, 2 м; NL2000	шт.	1	21 648	21 648
247	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,192	111 917	21 488,06
248	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	5 289	21 156
249	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,595	13 256	21 143,32
250	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463	20 835
251	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,5561	13 198	20 537,41
252	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	12	1 648	19 776
253	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0707219	274 757	19 431,34
254	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02	961 724	19 234,48
255	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24,8	775	19 220
256	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 902	18 902
257	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	11,0810696	1 703	18 871,06
258	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,050784	369 108	18 744,78
259	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4 674	18 696
260	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,001	2 307	18 458,31
261	243-907-2907	Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм	м	8	2 301	18 408
262	246-301-0601 *РСНБ РК 2022*	Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 100 мм	шт.	2	9 113	18 226
263	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,020236	893 907	18 089,07
264	261-305-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	9	1 952	17 568
265	245-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17 090	17 090
266	222-102-0107	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,15	113 833	17 074,95
267	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	42,84	396	16 964,64
268	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,4012952	1 154	16 619,09
269	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,177942	88 056	15 668,86
270	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	м	10,2	1 494	15 238,8
271	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,4812	31 625	15 217,95
272	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,5086	2 250	14 644,35
273	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3 566	14 264
274	222-509-0701 *РСНБ РК 2022*	Защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,01236	1 139 335	14 082,18
275	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	14	999	13 986
276	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 643	13 643
277	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	51,5064	262	13 494,68
278	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	18	740	13 320
279	249-101-0102	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	14	941	13 174
280	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,03919	327 064	12 817,64
281	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,7237	4 684	12 757,81
282	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3 163	12 652
283	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,02166	583 667	12 642,23
284	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,4	609	12 423,6
285	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	111,1	111	12 332,1
286	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0352	342 931	12 071,17

1	2	3	4	5	6	7
287	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба (патрубок) стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	7,2	1 603	11 541,6
288	С Перечень п.3	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	мп	12	935,2	11 222,4
289	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0390357	285 359	11 139,18
290	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	6	1 852	11 112
291	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	5	2 209	11 045
292	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	5,94	1 852	11 000,88
293	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	14	785	10 990
294	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	1,6485	6 540	10 781,19
295	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,8456	973	10 552,77
296	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002496	4 216 669	10 524,81
297	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,8689828	555	10 472,29
298	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,88722	11 433	10 143,59
299	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	4 953 693	9 907,39
300	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9 831	9 831
301	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,12736	76 829	9 784,94
302	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	11,44	853	9 758,32
303	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,3565	27 340	9 746,71
304	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,093308	104 329	9 734,73
305	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	80,8	120	9 696
306	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,07248	1 590	9 655,24
307	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00123	7 763 690	9 549,34
308	261-404-0624	Масса кабельная ГОСТ Р 51177-2017	т	0,0078	1 172 775	9 147,64
309	243-907-0724 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная, К314, оцинкованная, длиной 1400мм, толщина 1,5мм	шт.	4	2 265	9 060
310	252-207-2047 *СпрСЦ 01.2025*	Гайка М20	шт.	6	1 505	9 030
311	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,8193	4 837	8 799,95
312	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,038633	224 910	8 688,95
313	242-207-0604	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	8 520	8 520
314	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,5938	3 256	8 445,41
315	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	7,855	1 060	8 326,3
316	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	3	2 757	8 271
317	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0236	349 919	8 258,09
318	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 060	8 240
319	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,3190024	25 385	8 097,88
320	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
321	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	6	1 307	7 842
322	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	7 840	7 840
323	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КСО1)	шт.	1	7 840	7 840
324	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
325	213-307-0101 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная бетонная ГОСТ 13015-2012 серый	$м^3$	0,0896	85 521	7 662,68
326	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013566	558 026	7 570,18
327	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	71	106	7 526
328	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,017064	3 717	7 497,43
329	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1 247	7 482
330	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	126	59	7 434

1	2	3	4	5	6	7
331	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	2 433	7 299
332	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	1 805	7 220
333	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0115316	624 830	7 205,29
334	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7229584	9 715	7 023,54
335	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,23888	951	6 884,17
336	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,495	13 067	6 468,16
337	261-301-0149	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	7	919	6 433
338	252-204-0806	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	12	519	6 228
339	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0105796	579 994	6 136,09
340	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Указатель с отражателем	100 шт.	0,04	152 037	6 081,48
341	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-89х3,0 мм	шт.	1	6 023	6 023
342	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	$м^3$	0,0575	103 200	5 934
343	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,0416	5 671	5 906,91
344	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	4	1 436	5 744
345	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	11,35296	503	5 710,54
346	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	2 666	5 332
347	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	24,2	220	5 324
348	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0818981	64 965	5 320,51
349	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,3598667	2 233	5 269,58
350	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8,4	605	5 082
351	241-208-0405	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	6	823	4 938
352	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	2,346	2 099	4 924,25
353	261-401-0419	Скобы для изоляторов	шт.	4	1 223	4 892
354	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,5	9 598	4 799
355	223-502-0102	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг	комплект	1	4 701	4 701
356	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	5,124	865	4 432,26
357	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,1800083	24 599	4 428,02
358	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	15,3	286	4 375,8
359	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	0,01073	407 656	4 374,15
360	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2 149	4 298
361	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0056801	717 966	4 078,14
362	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	3	1 339	4 017
363	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	м	4,08	973	3 969,84
364	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,1756	22 383	3 930,45
365	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	3	1 229	3 687
366	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0051253	712 423	3 651,41
367	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	20,2	172	3 474,4
368	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,006285	544 725	3 423,6
369	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая жесткая, диаметром 110	м	3,57	941	3 359,37
370	241-208-0208	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	4	812	3 248
371	243-907-0113	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм	м	5,15	584	3 007,6

1	2	3	4	5	6	7
372	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,937916	731	2 878,62
373	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,68136	1 071	2 871,74
374	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	5	568	2 840
375	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,32083	1 186	2 752,5
376	217-202-0201	Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м	$м^2$	4	680	2 720
377	236-203-0110	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-133	т	0,002448	1 095 253	2 681,18
378	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009482	278 998	2 645,46
379	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,1	507	2 585,7
380	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2 555
381	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	2,8	912	2 553,6
382	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00304	831 695	2 528,35
383	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,014096	176 524	2 488,28
384	247-216-0803 *РСНБ РК 2022*	Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 24В AC/DC	шт.	4	613	2 452
385	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,004	604 794	2 419,18
386	223-503-0504	Лента бутиловая	м	26,901	89	2 394,19
387	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,344	322	2 364,77
388	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	мп.	1,2	1 968	2 361,6
389	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,748	853	2 344,04
390	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,33631	251	2 343,41
391	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,025792	90 382	2 331,13
392	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	1	2 259	2 259
393	241-113-0111	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	1	2 153	2 153
394	261-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Удобрения	т	0,0463475	46 258	2 143,94
395	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,011358	187 771	2 132,7
396	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,42211	1 438	2 044,99
397	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	0,00168	1 194 590	2 006,91
398	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,8767589	2 280	1 999,01
399	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	5,124	384	1 967,62
400	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	16,8	115	1 932
401	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,26579	446	1 902,54
402	218-103-0208	Каболка	т	0,0042758	423 648	1 811,42
403	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001721	1 036 015	1 783,02
404	241-114-0110	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х6,0-38х3,0 мм	шт.	2	842	1 684
405	243-206-2104	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГнг 4х2,5	м	10,2	163	1 662,6
406	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	12,738	129	1 643,2
407	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 669	1 601,4
408	243-907-2202 *РСНБ РК 2022*	Перфорированная полоса К106, шириной 50 мм	м	4	395	1 580
409	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,06	26 102	1 566,12
410	218-103-0201	Ветошь	кг	1,4037127	1 103	1 548,3
411	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,07	300	1 521
412	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,7154668	558	1 515,23
413	247-204-2502	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 20 А	шт.	2	754	1 508

1	2	3	4	5	6	7
414	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,06282	23 535	1 478,47
415	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,64236	2 217	1 424,11
416	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,4815	398	1 385,64
417	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,1359	629	1 343,48
418	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	14,1688	92	1 303,53
419	241-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 10 мм	м	3	429	1 287
420	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003136	401 265	1 258,37
421	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,035541	34 839	1 238,21
422	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1 163	1 163
423	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	184,3	6	1 105,8
424	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,2	5 445	1 089
425	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,680064	1 577	1 072,46
426	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	521	1 042
427	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,6507	629	1 038,29
428	243-907-5101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,019	54 214	1 030,07
429	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,07803	943	1 016,58
430	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	1	1 015	1 015
431	247-202-0605	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм	шт.	3	335	1 005
432	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,002304	408 199	940,49
433	261-302-0120	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм	$м^2$	0,19	4 767	905,73
434	С Перечень п.9	Звонок модульный ЗД-47 220В	шт	1	897,25	897,25
435	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00325	272 284	884,92
436	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	309 392	841,55
437	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010346	780 756	807,77
438	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,003528	228 109	804,77
439	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014409	555 512	800,41
440	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	5	158	790
441	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	44,992	16	719,87
442	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002	354 405	708,81
443	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,004	167 228	668,91
444	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00063	1 022 666	644,28
445	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	632,52
446	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
447	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	0,0005618	1 121 754	630,25
448	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,1972	121	628,86
449	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001747	3 595 322	627,99
450	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3 343	534,88
451	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	0,2	2 516	503,2
452	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
453	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10	45	450
454	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,516	853	440,15
455	247-214-0101	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	439	439
456	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,688	160	430,08

1	2	3	4	5	6	7
457	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,185928	2 313	430,05
458	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7062	594	419,48
459	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,848	484	410,43
460	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	66	396
461	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,004011	95 688	383,8
462	261-302-0119	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	$м^2$	0,08	4 661	372,88
463	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,612	607	371,48
464	241-703-0120 *РСНБ РК 2022*	Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	180 820	361,64
465	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0120341	29 823	358,89
466	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,24	1 493	358,32
467	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,869	401	348,47
468	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,192	1 703	326,98
469	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,334	939	313,63
470	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000816	380 806	310,74
471	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	0,0006216	451 364	280,57
472	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,20984	1 253	262,93
473	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	11,37064	23	261,52
474	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	241,95
475	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005997	36 948	221,58
476	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00927	23 782	220,46
477	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002112	103 765	219,15
478	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	2,97	58	172,26
479	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005821	289 955	168,79
480	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001775	827 707	146,92
481	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	14,6	10	146
482	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	19,104	7	133,73
483	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,438	286	125,27
484	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,35964	346	124,44
485	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
486	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	0,0113049	10 602	119,85
487	241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,24	484	116,16
488	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0171	6 196	105,95
489	234-101-0303	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 $кг/м^3$	$м^3$	0,00408	25 157	102,64
490	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000743	1 352 536	100,47
491	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0744	1 251	93,07
492	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0011279	77 199	87,07
493	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	$м^3$	0,0008056	104 329	84,05
494	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,005	16 436	82,18
495	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,332	246	81,67
496	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,055	1 416	77,88
497	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1 092	76,44
498	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0534848	1 309	70,01
499	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,124	495	61,38
500	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,002114	25 928	54,81
501	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,072	629	45,29

1	2	3	4	5	6	7
502	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,167079	259	43,27
503	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	1 403	42,93
504	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,8462	23	42,46
505	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
506	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0825899	448	37
507	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 019	36,68
508	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0153769	1 993	30,65
509	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,03	692	20,76
510	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	6,6856	3	20,06
511	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000132	151 769	20,04
512	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00336	5 902	19,83
513	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,04	421	16,84
514	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,0018	9 102	16,38
515	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,029952	501	15,01
516	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
517	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,12	83	9,96
518	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
519	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	1,95
520	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	0,99
521	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,0161	13 607	68 254,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**101 479 977**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень п.4	Реклоузер TER_Rec15_A1l_L5M	комп	2	10 884 751,05	21 769 502,09
2	Т Перечень п.6	Блочно-модульное здание КПП 6000х2500х2500(h)мм	компл	1	5 358 304	5 358 304
3	511-703-2654 *СпрСЦ 01.2025*	Установка с тремя вертикальными насосами (2 рабочих и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-3 HELIX V 1602/Skw-EB Q 33 $м^3$/ч, Н 25 м вод. ст.	шт.	1	3 799 224	3 799 224
4	515-103-0128 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 28TS, 28кВа, 20 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	3 119 964	3 119 964
5	515-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	2 246 111	2 246 111
6	515-102-0402 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 085 258	2 085 258
7	515-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	2	806 555	1 613 110
8	513-204-0329 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения WAV 750 (top), Wester (1-15-5234) V=750 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа	шт.	2	687 046	1 374 092
9	511-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Насос скважинный многоступенчатый Q 2,5 $м^3$/ч, Н 65 м вод.ст., I 3,8 А, N 1,1 кВт (ЭЦВ 4-2,5-65)	шт.	4	274 509	1 098 036
10	521-101-0401070 *СпрСЦ 01.2025*	Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse	шт.	1	944 937	944 937
11	511-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Станция управления скважинными насосами ЭЦВ I 3 - 10 А, СУЗ-10	шт.	4	214 331	857 324
12	515-201-0505 *СпрСЦ 01.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	шт.	4	167 495	669 980
13	Т Перечень п.5	Хлор-сатуратор для обеззараживания питьевых вод производительностью 10$м^3$/час	шт	1	503 600	503 600
14	Т Перечень п.8	Программируемый логический контроллер ОВЕН ПЛК160	шт	1	404 926,77	404 926,77
15	519-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	134 151	268 302
16	511-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	130 616	261 232

1	2	3	4	5	6	7
17	521-101-0411008 *СпрСЦ 01.2025*	Монитор 21.5" HP P22 G5 FHD, IPS, 1920 x 1080, 75 Гц, 16:9, 250 кд/м^2, 1000:1, макс. 25 Вт, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort	шт.	1	61 162	61 162
18	521-101-0401026 *СпрСЦ 01.2025*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.	шт.	1	53 563	53 563
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**46 488 628**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**147 968 604,78**

Главный инженер проекта Рахманов Р.

Главный специалист сметного отдела Бриткова Г.В.

«Утверждаю»

Заказчик Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"

Айтбаев А.Н.

"_14_"_марта__2025 года

Стройка: [09/24] Строительство водопроводных сетей села Шикудук Уилского района Актюбинской области

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. тенге	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	521,77105	4,563931	4,563931	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	632,92861	6,857278	6,857278	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	215,30765	8,101303	8,101303	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	19,87105	0,610998	0,610998	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 усл. шт.	11,932	0,919981	0,919981	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м3	0,0896	0,007663	0,007663	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	м2	76,752	1,142684	1,142684	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	294	9,126263	9,126263	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	6,796	0,459018	0,459018	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м2	35,5212	0,436342	0,436342	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	241,32803	6,126010	6,126010	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,07112	0,075881	0,048902	64,45	Казахстан, Россия
	Краски и лаки	кг	398,75818	0,182173	0,116072	63,72	Казахстан, Россия
12	Сухие строительные смеси	м3	4,485	0,087928	0,087928	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	т	1,36648	0,116642	0,116642	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	кг	1093,26342	0,242447	0,242447	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	м	32,26528	0,003066	0,003066	100,00	Казахстан
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	комплект	1	0,004701	0,004701	100,00	Казахстан
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	м2	12,12	0,494688	0,494688	100,00	Казахстан
15	Трубы из пластмасс	шт.	264,87	0,069206	0,069206	100,00	Казахстан

	Трубы из пластмасс	м	6217,8758	4,803313	4,803313	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	260,0384	0,135669	0,135669	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	2141,54836	2,148363	2,148363	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	10,21084	0,024053	0,005595	23,26	Казахстан, Россия
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	10 шт.	0,192	0,000327	0,000327	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	1,04299	0,198658	0,198658	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,1756	0,003930	0,003930	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	0,06908	0,001751	0,001751	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,00217	0,010519	0,010519	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	10 м2	20,3202	0,105645	0,105645	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	1000 м2	0,00401	0,000384	0,000384	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м	2,01706	0,007497	0,007497	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	45,20264	0,142043	0,142043	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	шт.	0,3565	0,009747	0,009747	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м3	3,6009	0,383685	0,000016		Казахстан, Россия
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	11,70199	3,809593	3,809593	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	96,5845	0,162048	0,162048	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,0113	0,000120	0,000120	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	2,88136	0,003375	0,003375	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	кг	7,23888	0,006884	0,006884	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	шт.	6	0,039054	0,039054	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	2,24355	2,290749	2,290749	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	м	5,124	0,001968	0,001968	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	комплект/м2 опалубки	0,15315	0,012116	0,012116	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	шт	18	0,250326	0,250326	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	компл	1	5,358304	5,358304	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные	шт.	5	0,813212	0,813212	100,00	Казахстан
	Трубы чугунные	м	3	0,075390	0,075390	100,00	Казахстан
26	Трубы стальные	шт.	390	1,289306	1,289306	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	м	695,14	3,822132	3,822132	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	т	0,0844	0,037955	0,037955	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	3443,99	1,661980	1,661980	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В	м.	2503,82	1,094169	1,094169	100,00	Казахстан
	Кабели на напряжение более 1000 В	м	27,54	0,113355	0,113355	100,00	Казахстан
29	Аппаратура осветительная	шт.	30	1,972576	1,972576	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	м	26	0,033162	0,033162	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	1165,02747	15,065110	15,005046	99,60	Казахстан, Россия
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	15,714	0,004687	0,004687	100,00	Казахстан

	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт	20	1,376659	1,376659	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	100 шт.	7,5502	0,020551	0,020551	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	комплект	20	0,854620	0,854620	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,09277	0,001493	0,001493	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	т	0,0078	0,009148	0,009148	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	4,4131	0,017245	0,017245	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	м.	243	0,921699	0,921699	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	мп.	1,2	0,002362	0,002362	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	мп	12	0,011222	0,011222	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	118	3,201163	1,618116	50,55	Казахстан, Россия
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,004	0,000669	0,000669	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	0,24	0,000358	0,000358	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт	2	0,134154			Россия
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	40	1,989622	1,989622	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	48	3,359691	3,292953	98,01	Казахстан, Россия
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	1000 шт.	0,002	0,000362	0,000362	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт	5	0,812748	0,812748	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	м	18,94	0,028546	0,028546	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	81	1,632605	0,872076	53,42	Казахстан, Россия
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)	шт.	5	9,064443	5,944479	65,58	Казахстан, Китай
	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)	комп	2	21,769502	21,769502	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические	шт.	7	5,158492	5,158492	100,00	Казахстан
38	Вентиляторы и кондиционеры	кг	24,8	0,019220	0,019220	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	8	0,449726	0,449726	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	шт	2	4,517857	4,517857	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	м2	1,9185	0,012060	0,012060	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	12	0,034440			Россия
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь	м	70,68006	0,155492	0,155492	100,00	Казахстан
41	Прочие	шт.	107,33995	3,578866	1,187715	33,19	Казахстан, Китай, Россия
	Прочие	м2	11,7126	0,005835	0,005835	100,00	Казахстан
	Прочие	т	0,5557	0,204427	0,203853	99,72	Казахстан, Россия
	Прочие	шт	45	0,455043	0,050116	11,01	Казахстан, Россия
	Прочие	100 шт.	2,38179	0,009151	0,009151	100,00	Казахстан

	Прочие	**кг**	**911,61502**	**1,179014**	**1,162772**	**98,62**	**Казахстан, Россия**
	Прочие	**100 м**	**0,18593**	**0,000430**	**0,000430**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**1000 шт.**	**0,019**	**0,001030**	**0,001030**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м**	**5447,4128**	**1,083646**	**1,083646**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м3**	**4619,00242**	**0,310818**	**0,310818**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**кВт/ч**	**10**	**0,000450**	**0,000450**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**10 м2**	**8,90789**	**0,062409**	**0,062409**	**100,00**	**Казахстан**
	Итого:			**147,968625**	**138,901588**	**93,87**	
	*** Стоимость в текущих ценах.**			**165,724860**	**155,569779**	**93,87**	

Главный инженер проекта Рахманов Р.

Главный специалист сметного отдела Бриткова Г.В.