РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ГОРОД АСТАНА
ТОО «KazConstruction-NS»
Лицензия ГСЛ-РК №001686

ТОМ 5. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Реконструкция водопроводной сети по ул.Тимирязева от ул.Ауэзова до ул.Байтурсынова, Бостандыкский район г.Алматы».

Стадийность проектирования: Рабочий проект.

ЗАКАЗЧИК: ГКП НА ПХВ «АЛМАТЫ СУ» УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИКИ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА АЛМАТЫ.

ДИРЕКТОР ТОО «KAZCONSTRUCTION-NS» ***КАПБАСОВА Г.Ж.***

г. Астана 2024 г.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Стр
1	**2**	**3**
	Пояснительная записа	
	Сводный сметный расчет стоимости строительства	
1-01-04-01	Демонтаж наружных сетей водовода	
1-02-01-01	Демонтаж благоустройства	
1-03-01-01	Укрепление стен траншей	
2-01-04-01	Наружные сети водовода	
7-01-01-01	Благоустройство	

Пояснительная записка к сметной документации

Реконструкция водопроводной сети по ул. Тимирязева от ул. Ауэзова до ул. Байтурсынова в Бостандыкском районе г. Алматы

Сметная документация составлена в соответствии с НЦДС РК 8.01-08-2022 "Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан ", утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 1.12.2022 года №223-нқ "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" и принятых проектных решений и утвержденным заказчиком дефектным актом;

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4" редакции "2024.7" от 15.07.2024г по выпуску сметной документации в ценах июня 2024 года.

При определении сметной стоимости принят 2-ый территориальный район (г. Алматы).

При составлении смет использованы:

"Сборники элементных сметных норм расхода на строительные, ремонтно- строительные работы и монтаж оборудования (НДЦС РК 8.04-03-2024, ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022) 2024 год. Изменения и дополнения выпуск 38".

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

СЦПГ РК 8-04-12-2024 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства. 2024 год".

СЦЭМ РК 8.04-11-2024 "Сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов. 2024г".

ССЦ РК 8.04-08-2024 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы и конструкции 2024год".

ССЦ РК 8.4-09-2024 "Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства" 2024год.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты, согласно НДЦС РК 8.01-08-2023:

- сметная прибыль 5%,НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2

- резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от общей суммы средств на строительно-монтажные работы по главам 1-8 сметного расчета (НДЦС РК 8.01-08-2023 п.8.2.66).

- нормы общеплощадочных затрат на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом, НДЦС РК 8.01-08-2023 таб.1 п.2,41 -5,3%.

Заделы по кварталам строительства:

1 квартал 2025 год – 50%, пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса) составит – 1,0192.

2 квартал 2025 год – 50%, пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса) составит – 1,0388.

Расчет стоимости технадзора выполнен согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 приложение Б таб. Б.1, авторского надзора согласно Приложения Б таб. Б.2

Налог на добавленную стоимость на 2024-2025г.г. – 12%.

Форма 1

Заказчик ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2606102,204 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 279225,236 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_21__" ____10_____ 2024___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водопроводной сети по ул. Тимирязева от ул. Ауэзова до ул. Байтурсынова в Бостандыкском районе г. Алматы

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.- с пересчетом 2025г

№ 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	8 839,215	8 839,215
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 337,165	1 337,165
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**10 176,38**	**10 176,38**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-01	Демонтаж наружных сетей водовода	48 224,285	--	--	48 224,285
4	1-02	Демонтаж благоустройства	14 933,565	--	--	14 933,565
5	1-03	Укрепление стен траншей	44 245,911	--	--	44 245,911
		Всего по главе	**107 403,761**	**--**	**--**	**107 403,761**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
6	2-01	Наружные сети водовода	1 746 844,944	25 138,704	--	1 771 983,648
		Всего по главе	**1 746 844,944**	**25 138,704**	**--**	**1 771 983,648**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7	7-01	Благоустройство	62 255,675	--	--	62 255,675
		Всего по главе	**62 255,675**	**--**	**--**	**62 255,675**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 916 504,38**	**25 138,704**	**--**	**1 941 643,084**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

8	НДЦС РК 8.01-08-2022, таб.1 п.2,41 5,3%	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3%	101 574,732	--	--	101 574,732
		Итого по главе 8	**101 574,732**	**--**	**--**	**101 574,732**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2 018 079,112**	**25 138,704**	**--**	**2 043 217,816**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	100 903,956	--	--	100 903,956
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	40 361,582	502,774	--	40 864,356
		Итого по части II в сметных ценах:	**2 159 344,65**	**25 641,478**	**--**	**2 184 986,128**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 50 %	1 079 672,325	12 820,739	--	1 092 493,064
12		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	1 079 672,325	12 820,739	--	1 092 493,064
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0192	1 100 402,034	13 066,897	--	1 113 468,931
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	1 121 563,611	13 318,184	--	1 134 881,795
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**2 221 965,645**	**26 385,081**	**--**	**2 248 350,726**
15		- в том числе на 2025 г.	2 221 965,645	26 385,081	--	2 248 350,726
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 2,185 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,185 : 1,168 = 1,871 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 2,159 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,159 : 1,168 = 1,848 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,026 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,026 : 1,168 = 0,022 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,848x2,61% + 0,022x0,2x2,61%)/1,871x100 = 2,58 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,58 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 2184986,128x0,46% = 10050,936	--	--	10 050,936	10 050,936
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0192	--	--	5 121,957	5 121,957
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	5 220,456	5 220,456
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 342,413**	**10 342,413**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2184986,128x2,58% = 56372,642	--	--	56 372,642	56 372,642
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0192	--	--	28 727,498	28 727,498
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	29 279,95	29 279,95
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**58 007,449**	**58 007,449**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22		I квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0192	--	--	33 849,455	33 849,455
23		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	34 500,406	34 500,406

		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**68 349,862**	**68 349,862**
24		- в том числе на 2025 г.	--	--	68 349,862	68 349,862
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**2 159 344,65**	**25 641,478**	**76 599,958**	**2 261 586,086**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**2 221 965,645**	**26 385,081**	**78 526,242**	**2 326 876,968**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 221,166	1 221,166
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**1 100 402,034**	**13 066,897**	**33 849,455**	**1 147 318,386**
26		- в том числе затраты по части II	1 100 402,034	13 066,897	--	1 113 468,931
27		- в том числе затраты по части III	--	--	33 849,455	33 849,455
28	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	137 678,206	137 678,206
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**1 121 563,611**	**13 318,184**	**34 500,406**	**1 169 382,201**
29		- в том числе затраты по части II	1 121 563,611	13 318,184	--	1 134 881,795
30		- в том числе затраты по части III	--	--	34 500,406	34 500,406
31	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	140 325,864	140 325,864
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**279 225,236**	**279 225,236**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**2 221 965,645**	**26 385,081**	**357 751,478**	**2 606 102,204**
		в т.ч.				
		В текущих ценах 2024г			*11 397,546*	*11 397,546*
		В текущих ценах 2025г	*2 221 965,645*	*26 385,081*	*346 353,932*	*2 594 704,658*

Руководитель проектной организации Капбасова Г.Ж.

Главный инженер проекта Абдыкаримов Т.Т.

Начальник сметного отдела Иванова М.И.

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводной сети по ул. Тимирязева от ул. Ауэзова до ул. Байтурсынова в Бостандыкском районе г. Алматы
Шифр стройки АЛМАТЫ_НВ

Наименование объекта - Демонтаж наружных сетей водовода
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж наружных сетей водовода
(Наименование работ и затрат)

Основание: дефектный акт

Сметная стоимость	**48224,285**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	33259,732	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,503	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**48224285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23505275
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11559722*
		машины и механизмы	тенге			24473414
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9754457*
		перевозки	тенге			245597
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 503		
		Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.5				
	Подраздел 0.1.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**47978688**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23505275
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11559722*
		машины и механизмы	тенге			24473414
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9754457*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 503		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6301-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 k=0.6***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм//ДЕМОНТАЖ**	**км**	**0,012**	**6 231 737**	**74781**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 050 066	48601
		в том числе оплата труда рабочих			1 971 887	23663
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3304352	6 630	48601
1.2		машины и механизмы			2 181 671	26180
		в том числе оплата труда машинистов			606 566	7279
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1126523	13 182	14667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1126523*	*3 518*	*3914*
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	0,0809171	17 183	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0809171*	*4 205*	*340*
1.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,3669494	17 678	6487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3669494*	*4 205*	*1543*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,705672	53	37
1.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3010867	277	83
1.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4987604	6 968	3475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4987604*	*2 943*	*1468*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045334	8 728	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045334*	*2 943*	*13*
2	**6301-0103-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 k=0.6***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 600 мм//ДЕМОНТАЖ**	**км**	**0,14**	**7 608 163**	**1065143**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 711 687	659636
		в том числе оплата труда рабочих			2 294 015	321162
2.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,492624	6 630	659636
2.2		машины и механизмы			2 896 476	405507
		в том числе оплата труда машинистов			803 705	112519
2.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,5512486	13 182	257725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5512486*	*3 518*	*68781*
2.2.2	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	1,1416205	17 183	19616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1416205*	*4 205*	*4801*
2.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,4307648	17 678	78327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4307648*	*4 205*	*18631*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,879408	53	524
2.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,1214096	277	1142
2.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,8447333	6 968	47694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8447333*	*2 943*	*20144*
2.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0548856	8 728	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548856*	*2 943*	*162*
3	**1216-0101-2410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 800 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**1**	**133 120**	**133120**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			82 496	82496
		в том числе оплата труда рабочих			40 713	40713
3.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,2074	5 090	82496
3.2		машины и механизмы			50 624	50624
		в том числе оплата труда машинистов			15 788	15788
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6729	13 506	49606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6729*	*4 205*	*15445*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 728	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 943*	*343*
4	**1216-0101-2408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 600 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**82 004**	**328016**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			48 073	192292
		в том числе оплата труда рабочих			23 725	94900
4.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,7784	5 090	192292
4.2		машины и механизмы			33 931	135724
		в том числе оплата труда машинистов			10 590	42360
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,74776	13 506	131653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,74776*	*4 205*	*40989*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 728	4071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 943*	*1373*
5	**1216-0101-2404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**1**	**21 386**	**21386**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14 541	14541
		в том числе оплата труда рабочих			7 176	7176
5.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,8567	5 090	14541
5.2		машины и механизмы			6 845	6845
		в том числе оплата труда машинистов			2 157	2157
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43142	13 506	5827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43142*	*4 205*	*1814*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 728	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 943*	*343*
6	**1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**1**	**7 784**	**7784**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 766	6766
		в том числе оплата труда рабочих			3 339	3339
6.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,3292	5 090	6766
6.2		машины и механизмы			1 018	1018
		в том числе оплата труда машинистов			343	343
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 728	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 943*	*343*
7	**6301-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 k=0.8***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых//ДЕМОНТАЖ**	**$м^3$**	**72,5**	**101 046**	**7325835**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			76 027	5511958
		в том числе оплата труда рабочих			37 016	2683660
7.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	957,7685	5 755	5511958
7.2		машины и механизмы			25 019	1813878
		в том числе оплата труда машинистов			7 919	574128
7.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,266696	1 093	11222
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	96,4656	13 506	1302864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,4656*	*4 205*	*405638*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	57,259224	8 728	499759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,259224*	*2 943*	*168514*
8	**1216-0102-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=0,6***	**Трубопроводы канализационные диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка//ДЕМОНТАЖ РАНЕЕ ВЫПОЛНЕННОЙ САНАЦИИ Д.600**	**м**	**2 238**	**16 871**	**37757298**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 345	16438110
		в том числе оплата труда рабочих			3 625	8112750
8.1.1	009-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2 604,8082	6 311	16438945
8.2		машины и механизмы			9 526	21319188
		в том числе оплата труда машинистов			3 891	8708058
8.2.1	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2 547,82872	6 090	15516277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 547,82872*	*2 464*	*6277850*
8.2.2	342-203-0101	Установки для очистки канализации	маш.-ч	825,55344	7 030	5803641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*825,55344*	*2 943*	*2429604*

1	2	3	4	5	6	7
9	**1216-0102-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=0,6***	**Трубопроводы канализационные диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка//ДЕМОНТАЖ РАНЕЕ ВЫПОЛНЕННОЙ САНАЦИИ Д.500**	**м**	**75**	**16 871**	**1265325**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 345	550875
		в том числе оплата труда рабочих			3 625	271875
9.1.1	009-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	87,2925	6 311	550903
9.2		машины и механизмы			9 526	714450
		в том числе оплата труда машинистов			3 891	291825
9.2.1	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	85,383	6 090	519982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,383*	*2 464*	*210384*
9.2.2	342-203-0101	Установки для очистки канализации	маш.-ч	27,666	7 030	194492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,666*	*2 943*	*81421*
	Подраздел 0.2.	**ТРАНСПОРНЫЕ ЗАТРАТЫ**				**245597**
		из них:				
		перевозки	тенге			245597
10	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**168,7947**	**255**	**43043**
11	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**3 375,894**	**60**	**202554**

Составил ИВАНОВА М.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-01-04-01

Составлена в ценах июня 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**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э112000100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э112000100'К9Q9Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''2'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводной сети по ул. Тимирязева от ул. Ауэзова до ул. Байтурсынова в Бостандыкском районе г. Алматы'АЛМАТЫ_НВ'1-01'Демонтаж наружных сетей водовода'РП'1'1-01-04-01'Демонтаж наружных сетей водовода'дефектный акт''в ценах июня 2024 года*
3	П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.5#*
4	Н5.1,1'Н52.1,1*
5	ПР ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
6	У6301-0103-0111(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)k=0.6(РС2011)'0,012''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм//ДЕМОНТАЖ'км*
7	У6301-0103-0112(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)k=0.6(РС2011)'0,14''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 600 мм//ДЕМОНТАЖ'км*
8	Е12-160101-2410'1''Задвижки диаметром до 800 мм. Демонтаж'задвижка*
9	Е12-160101-2408'4''Задвижки диаметром до 600 мм. Демонтаж'задвижка*
10	Е12-160101-2404'1''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
11	Е12-160101-2402'1''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
12	У6301-0701-0102(РС100467)(РС100511)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)k=0.8'29.2,5''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых//ДЕМОНТАЖ'м^3*
13	Е12-160102-0307(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)k=0,6'2313-75''Трубопроводы канализационные диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка//ДЕМОНТАЖ РАНЕЕ ВЫПОЛНЕННОЙ САНАЦИИ Д.600'м*
14	Е12-160102-0307(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)k=0,6'75''Трубопроводы канализационные диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка//ДЕМОНТАЖ РАНЕЕ ВЫПОЛНЕННОЙ САНАЦИИ Д.500'м*
15	ПР ТРАНСПОРНЫЕ ЗАТРАТЫ*
16	С3414-104-0501(Н5=1)(Н52=1)'(72,5+92,3647+3,93)''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
17	С3412-102-0116(Н5=1)(Н52=1)'(72,5+92,3647+3,93).20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
18	К'ИВАНОВА М.И.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводной сети по ул. Тимирязева от ул. Ауэзова до ул. Байтурсынова в Бостандыкском районе г. Алматы
Шифр стройки АЛМАТЫ_НВ

Наименование объекта - Демонтаж благоустройства
Шифр объекта 1-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж благоустройства
(Наименование работ и затрат)

Основание: дефектный акт

Сметная стоимость	**14933,565**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6889,418	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,562	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**14933565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5974018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2948002*
		машины и механизмы	тенге			3184215
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*915400*
		перевозки	тенге			5775332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 562		
Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.5						
Подраздел 0.1.		**ДЕМОНТАЖ АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ (ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ)**				**9029944**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5882920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2903038*
		машины и механизмы	тенге			3147024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*906840*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 540		
1	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**1 656,7**	**1 212**	**2007920**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			570	944319

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			281	465533
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	225,97388	4 179	944345
1.2		машины и механизмы			642	1063601
		в том числе оплата труда машинистов			142	235251
1.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	24,3395737	283	6888
1.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	24,3395737	10 036	244272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3395737*	*2 943*	*71631*
1.2.3	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	32,8391074	21 337	700688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8391074*	*4 205*	*138088*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,8858761	12 676	112637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8858761*	*2 943*	*26151*
2	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**414,18**	**12 786**	**5295705**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 569	3549108
		в том числе оплата труда рабочих			4 229	1751567
2.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	748,547514	4 741	3548864
2.2		машины и механизмы			4 217	1746597
		в том числе оплата труда машинистов			1 354	560800
2.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	181,100205	8 700	1575572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*181,100205*	*2 943*	*532978*
2.2.2	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	6,5679008	21 337	140139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5679008*	*4 205*	*27618*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	362,20041	86	31149
3	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**343**	**5 033**	**1726319**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 051	1389493
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	686000
3.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	272,9937	5 090	1389538
3.2		машины и механизмы			982	336826
		в том числе оплата труда машинистов			323	110789
3.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	37,594172	8 700	327069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,594172*	*2 943*	*110640*
3.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	112,782516	86	9699
	Подраздел 0.2.	**ДЕМОНТАЖ БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ АРЫКОВ**				**64506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32653
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16113*
		машины и механизмы	тенге			31854
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7315*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
4	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**10,95**	**1 212**	**13271**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			570	6242
		в том числе оплата труда рабочих			281	3077
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,49358	4 179	6242
4.2		машины и механизмы			642	7030
		в том числе оплата труда машинистов			142	1555
4.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,160873	283	46
4.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,160873	10 036	1615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160873*	*2 943*	*473*
4.2.3	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	0,2170509	21 337	4631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2170509*	*4 205*	*913*
4.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0587314	12 676	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587314*	*2 943*	*173*
5	**1220-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием цементобетонным. Разборка**	**м^3**	**10,95**	**4 679**	**51235**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 412	26411
		в том числе оплата труда рабочих			1 190	13031
5.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,32034	4 179	26413
5.2		машины и механизмы			2 267	24824
		в том числе оплата труда машинистов			526	5760
5.2.1	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	0,366433	16 301	5973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,366433*	*4 205*	*1541*
5.2.2	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	1,0035412	18 792	18859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0035412*	*4 205*	*4220*
	Подраздел 0.3.	**ДЕМОНТАЖ ПОКРЫТИЕ БРУСЧАТКА**				**28723**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24065
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11874*
		машины и механизмы	тенге			4657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1045*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
6	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**6,79**	**1 212**	**8229**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			570	3870
		в том числе оплата труда рабочих			281	1908
6.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,926156	4 179	3870
6.2		машины и механизмы			642	4359
		в том числе оплата труда машинистов			142	964
6.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,099756	283	28
6.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,099756	10 036	1001

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099756*	*2 943*	*294*
6.2.3	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	0,1345914	21 337	2872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1345914*	*4 205*	*566*
6.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0364188	12 676	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364188*	*2 943*	*107*
7	**1220-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием из булыжного камня. Разборка**	**$м^3$**	**2,26**	**9 068**	**20494**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 936	20195
		в том числе оплата труда рабочих			4 410	9967
7.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,743288	4 258	20197
7.2		машины и механизмы			132	298
		в том числе оплата труда машинистов			36	81
7.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0216083	283	6
7.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0216083	10 036	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216083*	*2 943*	*64*
7.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0057974	12 676	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057974*	*2 943*	*17*
	Подраздел 0.4.	**ДЕМОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО Н=1М**				**35060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34380
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16977*
		машины и механизмы	тенге			680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
8	**1220-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж**	**м**	**20**	**1 753**	**35060**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 719	34380
		в том числе оплата труда рабочих			849	16980
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,886	4 993	34382
8.2		машины и механизмы			34	680
		в том числе оплата труда машинистов			10	200
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,2826	39	50
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06996	8 728	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*2 943*	*206*
	Подраздел 0.5.	**ТРАНСПОРНЫЕ ЗАТРАТЫ**				**5775332**
		из них:				
		перевозки	тенге			5775332
9	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3 969,3**	**255**	**1012172**
10	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**79 386**	**60**	**4763160**

Составил ИВАНОВА М.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-02-01-01

Составлена в ценах июня 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**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э112000200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э112000200'К9Q9Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''2'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводной сети по ул. Тимирязева от ул. Ауэзова до ул. Байтурсынова в Бостандыкском районе г. Алматы'АЛМАТЫ_НВ'1-02'Демонтаж благоустройства'РП'1'1-02-01-01'Демонтаж благоустройства'дефектный акт''в ценах июня 2024 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция водопроводной сети по ул. Тимирязева от ул. Ауэзова до ул. Байтурсынова в Бостандыкском районе г. Алматы'construction-cipher=АЛМАТЫ_НВ*
4	П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.5#*
5	Н5.1,1'Н52.1,1*
6	ПР ДЕМОНТАЖ АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ (ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ)*
7	Н43=1*
8	Е12-200101-0102'1656,7''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
9	Е12-200101-0104'414,18''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
10	Н43=1*
11	Е12-200401-0102'343''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
12	ПР ДЕМОНТАЖ БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ АРЫКОВ*
13	Н43=1*
14	Е12-200101-0102'10,95''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
15	Е12-200101-0105'10,95''Основание с покрытием цементобетонным. Разборка'м^3*
16	Н43=1*
17	ПР ДЕМОНТАЖ ПОКРЫТИЕ БРУСЧАТКА*
18	Н43=1*
19	Е12-200101-0102'6,79''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
20	Е12-200101-0101'2,26''Основание с покрытием из булыжного камня. Разборка'м^3*
21	Н43=1*
22	ПР ДЕМОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО Н=1М*
23	Н43=1*
24	Е12-200501-0101'20''Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж'м*
25	Н43=1*
26	ПР ТРАНСПОРНЫЕ ЗАТРАТЫ*
27	С3414-104-0501(Н5=1)(Н52=1)'3878,5+27,4+21,7+41,7''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
28	С3412-102-0116(Н5=1)(Н52=1)'(3878,5+27,4+21,7+41,7).20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
29	К'ИВАНОВА М.И.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводной сети по ул. Тимирязева от ул. Ауэзова до ул. Байтурсынова в Бостандыкском районе г. Алматы
Шифр стройки АЛМАТЫ_НВ

Наименование объекта - Укрепление стен траншей
Шифр объекта 1-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Укрепление стен траншей
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПОС Л.55, раздел ПОС 6.2

Сметная стоимость	**44245,911**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13602,024	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,558	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**44245911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11147347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5547158*
		машины и механизмы	тенге			11828206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2454677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21270357
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 558		
Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.5						
Подраздел 0.1.		**УКРЕПЛЕНИЕ СТЕН ТРАНШЕЙ ШПУНТАМИ ЛАРСЕН L-IV ПОС Л.55, РАЗДЕЛ ПОС 6.2**				**23549203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6034031
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3003804*
		машины и механизмы	тенге			6474226
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1342993*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11040945
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 387		
1	**6102-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение дизель-молотом на тракторе стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, длина до 8 м, грунты группы 2//УКРЕПЛЕНИЕ СТЕН ТРАНШЕЙ ШПУНТАМИ**	**т**	**64,01**	**139 629**	**8937652**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 094	4614737
		в том числе оплата труда рабочих			35 890	2297319
1.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	806,065128	5 725	4614723
1.2		машины и механизмы			64 376	4120707
		в том числе оплата труда машинистов			15 047	963158
1.2.1	312-101-0101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	181,7448732	16 609	3018601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*181,7448732*	*4 205*	*764237*
1.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	41,824134	1 352	56546
1.2.3	312-103-0102	Дизель-молоты массой ударной части 1,25 т	маш.-ч	181,7448732	2 146	390025
1.2.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,0835104	18	110
1.2.5	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	13,6878984	387	5297
1.2.6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,3648268	11 505	96237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3648268*	*3 518*	*29427*
1.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40,3032564	13 506	544336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,3032564*	*4 205*	*169475*
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,9692148	96	1533
1.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,3648268	965	8072
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	202208
1.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,9203	5 629	10809
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,2416	445	4558
1.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	71,0511	2 280	161997
1.3.4	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0019203	446 434	857
1.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038406	625 144	24009
2	**6102-0202-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2//УКРЕПЛЕНИЕ СТЕН ТРАНШЕЙ ШПУНТАМИ**	**т**	**64,01**	**60 183**	**3852314**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			22 173	1419294
		в том числе оплата труда рабочих			11 037	706478
2.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	247,904329	5 725	1419252
2.2		машины и механизмы			36 768	2353519
		в том числе оплата труда машинистов			5 934	379835
2.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	86,6900232	17 315	1501038

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*28,6077077*	*1 388*	*120326*
2.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	73,7625636	11 477	846573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,7625636*	*3 518*	*259497*
2.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	61,5955428	96	5913
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 242	79500
2.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	10,11358	5 629	56929
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	50,82394	445	22617
3	**214-215-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ// НДЦС РК 8.04-03-2024 п.1.5.2, ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ**	**т**	**14,0822**	**764 031**	**10759237**
	Подраздел 0.2.	**УКРЕПЛЕНИЕ СТЕН КОТЛОВАНОВ ШПУНТАМИ ЛАРСЕН L-IV ПОС Л.55, РАЗДЕЛ ПОС 6.2**				**19438302**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4980692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2479440*
		машины и механизмы	тенге			5344044
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1108552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9113566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 145		
4	**6102-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение дизель-молотом на тракторе стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, длина до 8 м, грунты группы 2//УКРЕПЛЕНИЕ СТЕН ТРАНШЕЙ ШПУНТАМИ**	**т**	**52,836**	**139 629**	**7377438**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			72 094	3809159
		в том числе оплата труда рабочих			35 890	1896284
4.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	665,3531808	5 725	3809147
4.2		машины и механизмы			64 376	3401370
		в том числе оплата труда машинистов			15 047	795023
4.2.1	312-101-0101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	150,0183115	16 609	2491654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150,0183115*	*4 205*	*630827*
4.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	34,5230424	1 352	46675
4.2.3	312-103-0102	Дизель-молоты массой ударной части 1,25 т	маш.-ч	150,0183115	2 146	321939
4.2.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,0215334	18	90
4.2.5	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	11,2984502	387	4373
4.2.6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,9046085	11 505	79438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9046085*	*3 518*	*24290*
4.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33,267659	13 506	449313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,267659*	*4 205*	*139891*
4.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,1815253	96	1265
4.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,9046085	965	6663

1	2	3	4	5	6	7
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	166909
4.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,58508	5 629	8922
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,45376	445	3762
4.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	58,64796	2 280	133717
4.3.4	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0015851	446 434	708
4.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0317016	625 144	19818
5	**6102-0202-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2//УКРЕПЛЕНИЕ СТЕН ТРАНШЕЙ ШПУНТАМИ**	**т**	**52,836**	**60 183**	**3179829**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			22 173	1171533
		в том числе оплата труда рабочих			11 037	583151
5.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,6285444	5 725	1171498
5.2		машины и механизмы			36 768	1942674
		в том числе оплата труда машинистов			5 934	313529
5.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	71,5568515	17 315	1239007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*23,613761*	*1 388*	*99321*
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	60,886093	11 477	698790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,886093*	*3 518*	*214197*
5.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	50,8430261	96	4881
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 242	65622
5.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	8,348088	5 629	46991
5.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	41,951784	445	18669
6	**214-215-0101** *РСНБ РК 2022*	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ// НДЦС РК 8.04-03-2024 п.1.5.2, ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ**	**т**	**11,62392**	**764 031**	**8881035**
	Подраздел 0.3.	**КРЕПЛЕНИЯ СТЕН ТРАНШЕИ И КОТЛОВАНА ПОС Л.55, РАЗДЕЛ ПОС 6.2**				**1258406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132624
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63914*
		машины и механизмы	тенге			9936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3132*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1115846
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
7	**6101-0207-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые**	**$м^2$**	**108**	**1 320**	**142560**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 228	132624
		в том числе оплата труда рабочих			592	63936

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,92	5 116	132607
7.2		машины и механизмы			92	9936
		в том числе оплата труда машинистов			29	3132
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3720816	13 506	5025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3720816*	*4 205*	*1565*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5517072	8 728	4815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5517072*	*2 943*	*1624*
8	**214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**1,0308**	**346 634**	**357310**
9	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**2,2644**	**334 983**	**758536**

Составил ИВАНОВА М.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-03-01-01

Составлена в ценах июня 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	214-215-0101 *РСНБ РК 2022*	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ// НДЦС РК 8.04-03-2024 п.1.5.2, ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ	т	25,70612	764 031	19 640 272,57
2	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	2,2644	334 983	758 535,51
3	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	1,0308	346 634	357 310,33
4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	129,69906	2 280	295 713,86
5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	21,967048	5 629	123 652,51
6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	111,471084	445	49 604,63
7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0701076	625 144	43 827,35
8	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0035054	446 434	1 564,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**21 270 482**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**21 270 481,67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э112000300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э112000300'К9Q9Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''2'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводной сети по ул. Тимирязева от ул. Ауэзова до ул. Байтурсынова в Бостандыкском районе г. Алматы'АЛМАТЫ_НВ'1-03'Укрепление стен траншей'РП'01'1-03-01-01'Укрепление стен траншей'ПОС Л.55, раздел ПОС 6.2''в ценах июня 2024 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция водопроводной сети по ул. Тимирязева от ул. Ауэзова до ул. Байтурсынова в Бостандыкском районе г. Алматы'construction-cipher=АЛМАТЫ_НВ'Признаки=Ц8Н2МШ1В1Х+БР'Номер района=2*
4	П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.5#*
5	Н5.1,1'Н52.1,1*
6	ПР УКРЕПЛЕНИЕ СТЕН ТРАНШЕЙ ШПУНТАМИ ЛАРСЕН L-IV ПОС Л.55, РАЗДЕЛ ПОС 6.2*
7	Н43=1*
8	У6102-0201-0110(РС131042)(РС131498)'64,01''Погружение дизель-молотом на тракторе стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, длина до 8 м, грунты группы 2//УКРЕПЛЕНИЕ СТЕН ТРАНШЕЙ ШПУНТАМИ'т*
9	У6102-0202-0212'64,01''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2//УКРЕПЛЕНИЕ СТЕН ТРАНШЕЙ ШПУНТАМИ'т*
10	С1214-215-0101'64,01.0,22''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ// НДЦС РК 8.04-03-2024 п.1.5.2, ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ'т*
11	Н43=1*
12	ПР УКРЕПЛЕНИЕ СТЕН КОТЛОВАНОВ ШПУНТАМИ ЛАРСЕН L-IV ПОС Л.55, РАЗДЕЛ ПОС 6.2*
13	Н43=1*
14	У6102-0201-0110(РС131042)(РС131498)'52,836''Погружение дизель-молотом на тракторе стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, длина до 8 м, грунты группы 2//УКРЕПЛЕНИЕ СТЕН ТРАНШЕЙ ШПУНТАМИ'т*
15	У6102-0202-0212'52,836''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2//УКРЕПЛЕНИЕ СТЕН ТРАНШЕЙ ШПУНТАМИ'т*
16	С1214-215-0101'52,836.0,22''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ// НДЦС РК 8.04-03-2024 п.1.5.2, ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ'т*
17	Н43=1*
18	ПР КРЕПЛЕНИЯ СТЕН ТРАНШЕИ И КОТЛОВАНА ПОС Л.55, РАЗДЕЛ ПОС 6.2*
19	У6101-0207-0102(РМ295605)(РС131020)(РС275941)'108''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые'$м^2$*
20	С1214-203-0201'10.103,08:1000''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
21	С1214-205-0103'102.22,2:1000''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
22	К'ИВАНОВА М.И.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводной сети по ул. Тимирязева от ул. Ауэзова до ул. Байтурсынова в Бостандыкском районе г. Алматы
Шифр стройки АЛМАТЫ_НВ

Наименование объекта - Наружные сети водовода
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водовода
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**1771983,648**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	106169,920	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	23,64	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**1771983648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73057260
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35931445*
		машины и механизмы	тенге			102284746
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33112660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1570877979
		перевозки	тенге			624960
		оборудование	тенге			25138704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23 640		
Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.5						
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ НВ л.11-23**				**1945913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			950333
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*457683*
		машины и механизмы	тенге			370622

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90668*
		перевозки	тенге			624960
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	224		
1	**6101-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**280**	**766**	**214480**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			766	214480
		в том числе оплата труда машинистов			176	49280
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,742192	18 264	214459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,742192*	*4 205*	*49376*
2	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**10 416**	**60**	**624960**
3	**6101-0102-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**133,71**	**664**	**88783**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			664	88784
		в том числе оплата труда машинистов			153	20458
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,8607329	18 264	88776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8607329*	*4 205*	*20439*
4	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**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**	**39,69**	**17 469**	**693345**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			17 469	693345
		в том числе оплата труда рабочих			8 415	333991
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	140,323995	4 941	693341
5	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м^3**	**26,1**	**6 746**	**176071**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 746	176071
		в том числе оплата труда рабочих			3 248	84773
5.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,51875	4 693	176075

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0106-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**$м^3$**	**147,39**	**126**	**18571**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			126	18571
		в том числе оплата труда машинистов			33	4864
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	1,6494356	11 233	18528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6494356*	*2 943*	*4854*
7	**6101-0107-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**$м^3$**	**147,39**	**880**	**129703**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			549	80917
		в том числе оплата труда рабочих			264	38911
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,594887	3 581	80912
7.2		машины и механизмы			331	48787
		в том числе оплата труда машинистов			109	16066
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	5,4718538	8 842	48382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4718538*	*2 943*	*16104*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,887415	18	394
	Раздел 2.	**НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОВОДА, НВ**				**1770037735**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72106927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35473762*
		машины и механизмы	тенге			101914124
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33021992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1570877979
		оборудование	тенге			25138704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23 416		
8	**6301-0103-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 600 мм**	**км**	**0,142**	**13 289 988**	**1887178**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 852 811	1115099
		в том числе оплата труда рабочих			3 823 359	542917
8.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168,189912	6 630	1115099
8.2		машины и механизмы			4 835 037	686575
		в том числе оплата труда машинистов			1 339 509	190210
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	33,0509203	13 182	435677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,0509203*	*3 518*	*116273*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.2	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	1,9298822	17 183	33161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9298822*	*4 205*	*8115*
8.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	7,4901024	17 678	132410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4901024*	*4 205*	*31496*
8.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,700904	53	885
8.2.5	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	9,27828	116	1076
8.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6,9671448	277	1930
8.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,5708586	6 968	80626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5708586*	*2 943*	*34053*
8.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0927828	8 728	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0927828*	*2 943*	*273*
8.3		материалы, изделия и конструкции			602 140	85504
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,94	1 020	10139
8.3.2	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	$м^3$	0,03834	114 170	4377
8.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	80,372	279	22424
8.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,3	2 280	48564
9	**241-103-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3 ГОСТ 8696-74 размерами 630х10,0 мм**	**м**	**142**	**113 600**	**16131200**
10	**6301-0301-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 600 мм//НВ ОД Л.1,2**	**км**	**0,142**	**1 215 867**	**172653**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			681 078	96713
		в том числе оплата труда рабочих			331 656	47095
10.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1132568	5 060	96713
10.2		материалы, изделия и конструкции			534 789	75940
10.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,01207	711 631	8589
10.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	241,4	279	67351
11	**6301-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,012**	**10 925 611**	**131107**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 750 109	81001
		в том числе оплата труда рабочих			3 286 479	39438
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,217392	6 630	81001
11.2		машины и механизмы			3 643 696	43724
		в том числе оплата труда машинистов			1 010 942	12131

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8544205	13 182	24445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8544205*	*3 518*	*6524*
11.2.2	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	0,1348618	17 183	2317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1348618*	*4 205*	*567*
11.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,6115824	17 678	10812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6115824*	*4 205*	*2572*
11.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,17612	53	62
11.2.5	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	0,78408	116	91
11.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5018112	277	139
11.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8312674	6 968	5792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8312674*	*2 943*	*2446*
11.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075557	8 728	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075557*	*2 943*	*22*
11.3		материалы, изделия и конструкции			531 806	6382
11.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1 020	857
11.3.2	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	$м^3$	0,00312	114 170	356
11.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,816	279	1065
11.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,8	2 280	4104
12	**241-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3 ГОСТ 8696-74 размерами 530х9,0 мм**	**м**	**12**	**76 339**	**916068**
13	**6301-0301-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 500 мм//НВ ОД Л.1,2**	**км**	**0,012**	**1 052 284**	**12627**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			681 078	8173
		в том числе оплата труда рабочих			331 656	3980
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6152048	5 060	8173
13.2		материалы, изделия и конструкции			371 206	4454
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000708	711 631	504
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,16	279	3951
14	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,00795**	**3 814 145**	**30322**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 835 518	22542
		в том числе оплата труда рабочих			1 380 551	10975
14.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,400056	6 630	22542

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			722 549	5744
		в том числе оплата труда машинистов			213 522	1697
14.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2054201	13 182	2708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2054201*	*3 518*	*723*
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	0,0145447	17 183	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145447*	*4 205*	*61*
14.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1020017	15 583	1589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1020017*	*4 205*	*429*
14.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2337539	53	12
14.2.5	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	0,188892	116	22
14.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0330561	277	9
14.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1614082	6 968	1125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1614082*	*2 943*	*475*
14.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033056	8 728	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033056*	*2 943*	*10*
14.3		материалы, изделия и конструкции			256 078	2036
14.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,318	1 020	324
14.3.2	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	$м^3$	0,00159	114 170	182
14.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2862	279	80
14.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,636	2 280	1450
15	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**7,95**	**5 411**	**43017**
16	**6301-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм//НВ ОД Л.1,2**	**км**	**0,00795**	**405 473**	**3224**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			371 498	2953
		в том числе оплата труда рабочих			180 903	1438
16.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5836763	5 060	2953
16.2		материалы, изделия и конструкции			33 975	270
16.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000429	711 631	31
16.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8586	279	240
17	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115//ИЗОЛЯЦИЯ СИЛИКОНОВО-ЭМАЛИВАЯ/**	**$м^2$**	**250,84**	**287**	**71991**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			262	65720

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			132	33111
17.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,215908	5 383	65758
17.2		машины и механизмы			8	2007
		в том числе оплата труда машинистов			2	502
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0573922	37	2
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0573922	12 004	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573922*	*2 943*	*169*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0573922	8 728	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573922*	*2 943*	*169*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,7304925	201	750
17.3		материалы, изделия и конструкции			17	4264
17.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0070235	602 024	4228
18	**236-202-1006** *РСНБ РК 2022*	**Краска силиконовая Темал 600 ХБ//ИЗОЛЯЦИЯ СИЛИКОНОВО-ЭМАЛИВАЯ, Н.Р.=0,09КГ/М2 ЗА 1 СЛОЙ, ВСЕГО 2 СЛОЯ/**	**кг**	**45,1512**	**20 444**	**923071**
19	**6301-0402-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 600 мм**	**шт.**	**6**	**167 722**	**1006332**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			105 393	632358
		в том числе оплата труда рабочих			51 316	307896
19.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,2072	5 954	632358
19.2		машины и механизмы			48 642	291852
		в том числе оплата труда машинистов			12 874	77244
19.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	11,61864	17 678	205394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,61864*	*4 205*	*48856*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,20968	13 506	29844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,20968*	*4 205*	*9292*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,48648	8 728	56614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48648*	*2 943*	*19090*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 687	82122
19.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0936	831 695	77847
19.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,5	951	4280
20	**519-101-1106** *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 600**	**шт.**	**6**	**3 646 384**	**21878304**
21	**6301-0402-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 500 мм**	**шт.**	**1**	**122 213**	**122213**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			78 515	78515
		в том числе оплата труда рабочих			38 228	38228

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1868	5 954	78514
21.2		машины и механизмы			35 262	35262
		в том числе оплата труда машинистов			9 242	9242
21.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,46124	17 678	25832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46124*	*4 205*	*6145*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2376	13 506	3209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*4 205*	*999*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 728	6221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 943*	*2098*
21.3		материалы, изделия и конструкции			8 436	8436
21.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0094	831 695	7818
21.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,65	951	618
22	**519-101-1105** ***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 500**	**шт.**	**1**	**2 691 259**	**2691259**
23	**6301-0402-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм**	**шт.**	**1**	**57 932**	**57932**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			35 545	35545
		в том числе оплата труда рабочих			17 307	17307
23.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2845	5 656	35545
23.2		машины и механизмы			19 357	19357
		в том числе оплата труда машинистов			5 555	5555
23.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,87912	15 583	13699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87912*	*4 205*	*3697*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14256	13 506	1925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*4 205*	*599*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42768	8 728	3733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*2 943*	*1259*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 030	3030
23.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2745
23.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
24	**519-101-1101** ***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 300**	**шт.**	**1**	**569 141**	**569141**
25	**6301-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**28 391**	**28391**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			20 427	20427
		в том числе оплата труда рабочих			9 946	9946

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6115	5 656	20427
25.2		машины и механизмы			5 695	5695
		в том числе оплата труда машинистов			1 634	1634
25.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,26136	15 583	4073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26136*	*4 205*	*1099*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03564	13 506	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*4 205*	*150*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13068	8 728	1141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13068*	*2 943*	*385*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	2269
25.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0025	831 695	2079
25.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
26	**242-101-1108** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**1**	**505 957**	**505957**
27	**6301-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**21**	**15 388**	**323148**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 737	267477
		в том числе оплата труда рабочих			6 202	130242
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,1488	5 555	267467
27.2		машины и механизмы			726	15246
		в том числе оплата труда машинистов			245	5145
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,74636	8 728	15242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,74636*	*2 943*	*5140*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	40425
27.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0462	831 695	38424
27.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,1	951	1997
28	**242-101-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**21**	**326 470**	**6855870**
29	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**13**	**10 567**	**137371**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			8 913	115869
		в том числе оплата труда рабочих			4 340	56420
29.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,6216	5 359	115870
29.2		машины и механизмы			311	4043
		в том числе оплата труда машинистов			105	1365
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46332	8 728	4044

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46332*	*2 943*	*1364*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	17459
29.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0195	831 695	16218
29.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,3	951	1236
30	**242-101-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**13**	**194 319**	**2526147**
31	**6301-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**6**	**11 827**	**70962**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			10 691	64146
		в том числе оплата труда рабочих			5 206	31236
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5476	5 555	64147
31.2		машины и механизмы			207	1242
		в том числе оплата труда машинистов			70	420
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14256	8 728	1244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*2 943*	*420*
31.3		материалы, изделия и конструкции			929	5574
31.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
31.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	86
32	**242-402-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 200**	**шт.**	**6**	**711 953**	**4271718**
33	**6301-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**17**	**13 959**	**237303**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			10 941	185997
		в том числе оплата труда рабочих			5 327	90559
33.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,7574	5 060	185992
33.2		машины и механизмы			632	10744
		в том числе оплата труда машинистов			205	3485
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,40392	13 506	5455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40392*	*4 205*	*1698*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,60588	8 728	5288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60588*	*2 943*	*1783*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	40562
33.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0476	831 695	39589
33.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,02	951	970
34	**244-404-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**6**	**328 724**	**1972344**

1	2	3	4	5	6	7
35	**244-404-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**7**	**359 912**	**2519384**
36	**244-404-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**4**	**437 530**	**1750120**
37	**6301-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**2,3792**	**3 077 632**	**7322302**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 267 753	3016238
		в том числе оплата труда рабочих			617 295	1468668
37.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	417,4725139	7 225	3016239
37.2		машины и механизмы			1 233 694	2935205
		в том числе оплата труда машинистов			321 946	765974
37.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	164,3038405	13 182	2165853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*164,3038405*	*3 518*	*578021*
37.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	40,7014502	17 678	719520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,7014502*	*4 205*	*171150*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,709509	8 728	49833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,709509*	*2 943*	*16803*
37.3		материалы, изделия и конструкции			576 185	1370859
37.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	2,3792	449 705	1069938
37.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	142,752	2 108	300921
38	**241-116-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм**	**шт.**	**6**	**109 159**	**654954**
39	**241-116-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм**	**шт.**	**6**	**73 988**	**443928**
40	**1122-0801-0221** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 630 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**87 114**	**522684**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			32 359	194154
		в том числе оплата труда рабочих			15 755	94530
40.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,6082	5 954	194149
40.2		машины и механизмы			54 755	328530
		в том числе оплата труда машинистов			13 561	81366
40.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,0286872	13 709	41520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0286872*	*4 205*	*12736*
40.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,6334336	23 553	203343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6334336*	*5 025*	*43383*
40.2.3	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	8,3746872	9 092	76143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3746872*	*2 943*	*24647*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2010096	8 728	1754

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2010096*	*2 943*	*592*
40.2.5	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	7,7809248	742	5773
41	**241-214-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм**	**шт.**	**6**	**59 882**	**359292**
42	**1122-0801-0221** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 630 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**87 114**	**522684**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			32 359	194154
		в том числе оплата труда рабочих			15 755	94530
42.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,6082	5 954	194149
42.2		машины и механизмы			54 755	328530
		в том числе оплата труда машинистов			13 561	81366
42.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,0286872	13 709	41520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0286872*	*4 205*	*12736*
42.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,6334336	23 553	203343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6334336*	*5 025*	*43383*
42.2.3	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	8,3746872	9 092	76143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3746872*	*2 943*	*24647*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2010096	8 728	1754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2010096*	*2 943*	*592*
42.2.5	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	7,7809248	742	5773
43	**241-214-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм**	**шт.**	**6**	**44 901**	**269406**
44	**6301-0202-0152** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 1000 мм//СО л.1 прим.2/**	**км**	**0,02**	**5 916 192**	**118324**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 073 728	41475
		в том числе оплата труда рабочих			1 009 617	20192
44.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,60528	6 279	41475
44.2		машины и механизмы			568 334	11367
		в том числе оплата труда машинистов			164 686	3294
44.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,456192	15 583	7109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,456192*	*4 205*	*1918*
44.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7643592	53	41
44.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7420248	1 093	811
44.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3822984	6 968	2664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3822984*	*2 943*	*1125*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0850608	8 728	742

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0850608*	*2 943*	*250*
44.3		материалы, изделия и конструкции			3 274 130	65483
44.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	54,4	1 058	57555
44.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,48	4 702	6959
44.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01184	22 383	265
44.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,016	346	6
44.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00126	540 519	681
44.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0024	7 006	17
45	**6301-0202-0148** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 600 мм//СО л.1 прим.2/**	**км**	**0,004**	**3 564 103**	**14256**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 245 728	4983
		в том числе оплата труда рабочих			606 497	2426
45.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,793584	6 279	4983
45.2		машины и механизмы			348 478	1394
		в том числе оплата труда машинистов			102 751	411
45.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0535075	15 583	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0535075*	*4 205*	*225*
45.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1054469	53	6
45.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0875794	1 093	96
45.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0527472	6 968	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527472*	*2 943*	*155*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104544	8 728	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104544*	*2 943*	*31*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 969 897	7880
45.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,52	1 058	6898
45.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,182	4 702	856
45.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00142	22 383	32
45.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0024	346	1
45.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000168	540 519	91
45.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00032	7 006	2
46	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010//СО л.1 прим.2/**	**$м^2$**	**5**	**377**	**1885**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			172	860
		в том числе оплата труда рабочих			86	430
46.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1245	6 878	856
46.2		машины и механизмы			6	30

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000572	37	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000572	12 004	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000572*	*2 943*	*2*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	8 728	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001144*	*2 943*	*3*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,064064	201	13
46.3		материалы, изделия и конструкции			199	995
46.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00071	1 020 202	724
46.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000285	943 399	269
47	**6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724//СО л.1 прим.2/**	**$м^2$**	**5**	**463**	**2315**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			84	420
		в том числе оплата труда рабочих			42	210
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,078	5 383	420
47.2		машины и механизмы			3	15
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000572	37	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000572	12 004	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000572*	*2 943*	*2*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000572	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000572*	*2 943*	*2*
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03718	201	7
47.3		материалы, изделия и конструкции			376	1880
47.3.1	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,75	2 254	1691
47.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	943 399	189
	Подраздел 2.1.	**ВОССТАВНОВЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА МЕТОДОМ САНАЦИИ, ПОС л.25-33**				**1652579555**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54391262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26832798*
		машины и механизмы	тенге			91217178
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29892696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1506971114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19 437		
48	**1216-0102-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное до санации при помощи телеинспекционного комплекса**	**м трубопровода**	**2 494**	**1 693**	**4222342**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
48.1		затраты на труд рабочих			654	1631076
		в том числе оплата труда рабочих			323	805562
48.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	332,949	4 901	1631783
48.2		машины и механизмы			1 038	2588772
		в том числе оплата труда машинистов			328	818032
48.2.1	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	95,0917308	1 573	149579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*28,5275192*	*619*	*58862*
48.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	95,0917308	6 968	662599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,0917308*	*2 943*	*279855*
48.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	95,0917308	18 686	1776884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,0917308*	*5 025*	*477836*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1	2494
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,494	36	90
48.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,494	1 103	2751
49	**1216-0102-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,333***	**Трубопроводы канализационные диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка//ВОДОПРОВОД Д.600 - применит.**	**м**	**2 196**	**37 598**	**82565208**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			16 319	35836524
		в том числе оплата труда рабочих			8 054	17686584
49.1.1	009-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5 678,4168	6 311	35836488
49.2		машины и механизмы			21 164	46476144
		в том числе оплата труда машинистов			8 644	18982224
49.2.1	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	5 554,1983032	6 090	33825068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5 554,1983032*	*2 464*	*13685545*
49.2.2	342-203-0101	Установки для очистки канализации	маш.-ч	1 799,6843664	7 030	12651781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 799,6843664*	*2 943*	*5296471*
49.3		материалы, изделия и конструкции			115	252540
49.3.1	261-301-0240	Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм	шт.	16,2504	15 480	251556
50	**1216-0102-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 k=1,111***	**Трубопроводы канализационные диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка//ВОДОПРОВОД Д.500 - применит.**	**м**	**298**	**31 356**	**9344088**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			13 601	4053098
		в том числе оплата труда рабочих			6 713	2000474
50.1.1	009-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	642,2198	6 311	4053049
50.2		машины и механизмы			17 640	5256720

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 204	2146792
50.2.1	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	628,1873972	6 090	3825661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*628,1873972*	*2 464*	*1547854*
50.2.2	342-203-0101	Установки для очистки канализации	маш.-ч	203,5467544	7 030	1430934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*203,5467544*	*2 943*	*599038*
50.3		материалы, изделия и конструкции			115	34270
50.3.1	261-301-0240	Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм	шт.	2,2052	15 480	34137
51	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**20**	**549**	**10980**
52	**1216-0102-1202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Сети самотечной канализации. Восстановление полимерно-композитным рукавом-лайнером диаметром 400-650 мм, самоотверждающимся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения//ВОДОПРОВОД ПОС л.25-33**	**м**	**2 494**	**18 460**	**46039240**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 043	10083242
		в том числе оплата труда рабочих			1 995	4975530
52.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 806,6536	5 580	10081127
52.2		машины и механизмы			14 212	35444728
		в том числе оплата труда машинистов			3 002	7486988
52.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	53,2164732	13 709	729545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,2164732*	*4 205*	*223775*
52.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	131,1509804	387	50755
52.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	30,534042	39	1191
52.2.4	343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	12,7952176	128	1638
52.2.5	315-101-0105	Электростанции передвижные мощностью свыше 100 до 200 кВт	маш.-ч	551,066758	34 668	19104382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1 102,133516*	*8 543*	*4707763*
52.2.6	324-104-0501	Комплекс оборудования для санации трубопроводов под воздействием ультрафиолетового излучения	маш.-ч	284,4027912	48 802	13879425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*568,8055824*	*7 036*	*2001058*
52.2.7	331-201-0101	Фургон промтоварный грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	188,4386592	8 912	1679365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*188,4386592*	*2 943*	*554575*
52.3		материалы, изделия и конструкции			205	511270
52.3.1	217-701-0217	Мыло хозяйственное жидкое	кг	655,922	781	512275
53	**217-207-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 600 мм, толщиной 8,2 мм//ПОС л.25-33**	**м**	**2 196**	**610 882**	**1341496872**
54	**217-207-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 500 мм, толщиной 6,2 мм//ПОС л.25-33**	**м**	**298**	**502 640**	**149786720**
55	**217-207-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Скользящая пленка ПЭВП для прокладки рукава самоотверждающегося шириной 600 мм, толщиной 0,5 мм**	**м**	**2 196**	**5 535**	**12154860**

1	2	3	4	5	6	7
56	**217-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Скользящая пленка ПЭВП для прокладки рукава самоотверждающегося шириной 500 мм, толщиной 0,5 мм**	**м**	**298**	**4 811**	**1433678**
57	**1216-0102-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное после санации при помощи телеинспекционного комплекса//СО Л.2 П.41**	**м трубопровода**	**2 414**	**1 053**	**2541942**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			451	1088714
		в том числе оплата труда рабочих			223	538322
57.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	202,2932	5 384	1089147
57.2		машины и механизмы			601	1450814
		в том числе оплата труда машинистов			190	458660
57.2.1	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	53,1982836	1 573	83681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*15,9594851*	*619*	*32930*
57.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	53,1982836	6 968	370686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,1982836*	*2 943*	*156563*
57.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	53,1982836	18 686	994063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,1982836*	*5 025*	*267321*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1	2414
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,414	36	87
57.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,414	1 103	2663
58	**6301-0301-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 500 мм//НВ ОД л.1,2 и СО л.2 п.49**	**км**	**0,298**	**1 052 284**	**313581**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			681 078	202961
		в том числе оплата труда рабочих			331 656	98833
58.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,1109192	5 060	202961
58.2		материалы, изделия и конструкции			371 206	110619
58.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,017582	711 631	12512
58.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	351,64	279	98108
59	**6301-0301-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 600 мм//НВ ОД л.1,2 и СО л.2 п.49**	**км**	**2,196**	**1 215 867**	**2670044**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			681 078	1495647
		в том числе оплата труда рабочих			331 656	728317
59.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	295,5824784	5 060	1495647
59.2		материалы, изделия и конструкции			534 789	1174397
59.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,18666	711 631	132833
59.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3 733,2	279	1041563
	Подраздел 2.2.	**КОЛОДЦЫ Д.2000 44ШТ Л.26-27**				**36428562**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			10625966
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5184254*
		машины и механизмы	тенге			5448385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1730276*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20354209
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 467		
60	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**175,04**	**87 674**	**15346457**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			55 365	9691090
		в том числе оплата труда рабочих			26 957	4718553
60.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 842,418528	5 260	9691121
60.2		машины и механизмы			31 022	5430091
		в том числе оплата труда машинистов			9 854	1724844
60.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	6,6543206	351	2336
60.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,3271603	6 968	23184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3271603*	*2 943*	*9792*
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,198688	12 004	62405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,198688*	*2 943*	*15300*
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	291,126528	13 506	3931955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*291,126528*	*4 205*	*1224187*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	161,575223	8 728	1410229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*161,575223*	*2 943*	*475516*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 287	225276
60.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,7504	19 227	33655
60.3.2	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	0,70016	114 170	79937
60.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0192544	64 960	1251
60.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0542624	36	2
60.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	21,0048	4 684	98386
60.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,0032	861	12057
61	**212-101-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок//УПОР**	**м^3**	**77,44**	**18 986**	**1470276**
62	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**44**	**116 657**	**5132908**
63	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**44**	**13 221**	**581724**
64	**225-101-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**44**	**72 356**	**3183664**
65	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**44**	**3 297**	**145068**

1	2	3	4	5	6	7
66	**225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**29**	**30 550**	**885950**
67	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**20**	**42 178**	**843560**
68	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9//КС20.9а**	**шт.**	**41**	**42 178**	**1729298**
69	**225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6//КС20-6А**	**шт.**	**3**	**30 550**	**91650**
70	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**11**	**6 704**	**73744**
71	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**33**	**7 432**	**245256**
72	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКА С-3,4,5,6,7**	**т**	**0,98648**	**1 146 249**	**1130752**
73	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**44**	**63 070**	**2775080**
74	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**617,7636**	**4 435**	**2739782**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 466	905641
		в том числе оплата труда рабочих			730	450967
74.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,6146508	5 824	906300
74.2		машины и механизмы			21	12973
		в том числе оплата труда машинистов			7	4324
74.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4678063	8 728	12811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4678063*	*2 943*	*4320*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	1821167
74.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	308,8818	557	172047
74.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 482,63264	1 112	1648688
75	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,88**	**60 674**	**53393**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			33 222	29235
		в том числе оплата труда рабочих			16 541	14556
75.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,220368	4 700	29236
75.2		машины и механизмы			6 047	5321
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	1108
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	0,3763584	14 140	5322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3763584*	*2 943*	*1108*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	1267
75.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04048	36	1

1	2	3	4	5	6	7
75.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002024	625 144	1265
75.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2112	17 276	3649
75.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,352	39 546	13920
	Подраздел 2.3.	**КОЛОДЦЫ Д.1500 3ШТ Л.26-27**				**1790567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			565573
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*275913*
		машины и механизмы	тенге			291077
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			933917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
76	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**9,35**	**87 674**	**819752**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			55 365	517663
		в том числе оплата труда рабочих			26 957	252048
76.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,415295	5 260	517664
76.2		машины и механизмы			31 022	290056
		в том числе оплата труда машинистов			9 854	92135
76.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3554496	351	125
76.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1777248	6 968	1238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1777248*	*2 943*	*523*
76.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,277695	12 004	3333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277695*	*2 943*	*817*
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,55092	13 506	210031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,55092*	*4 205*	*65392*
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,6307606	8 728	75329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6307606*	*2 943*	*25400*
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 287	12033
76.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0935	19 227	1798
76.3.2	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	$м^3$	0,0374	114 170	4270
76.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010285	64 960	67
76.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028985	36	0
76.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,122	4 684	5255
76.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,748	861	644
77	**212-101-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок//УПОР**	**$м^3$**	**5,28**	**18 986**	**100246**
78	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**53 001**	**159003**

1	2	3	4	5	6	7
79	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6//КС15.6Б**	**шт.**	**4**	**18 063**	**72252**
80	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**26 479**	**79437**
81	**225-101-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**1**	**39 580**	**39580**
82	**225-101-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-2**	**шт.**	**2**	**46 070**	**92140**
83	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 297**	**9891**
84	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**7 432**	**14864**
85	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКА С-3,4/**	**т**	**0,0625**	**1 146 249**	**71641**
86	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**63 070**	**189210**
87	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**31,3215**	**4 435**	**138911**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 466	45917
		в том числе оплата труда рабочих			730	22865
87.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8898859	5 824	45951
87.2		машины и механизмы			21	658
		в том числе оплата труда машинистов			7	219
87.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0744199	8 728	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0744199*	*2 943*	*219*
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	92336
87.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15,66075	557	8723
87.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	75,1716	1 112	83591
88	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,06**	**60 674**	**3640**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			33 222	1993
		в том числе оплата труда рабочих			16 541	992
88.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,424116	4 700	1993
88.2		машины и механизмы			6 047	363
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	76
88.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0256608	14 140	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256608*	*2 943*	*76*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	86
88.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00276	36	0

1	2	3	4	5	6	7
88.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000138	625 144	86
88.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0144	17 276	249
88.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,024	39 546	949
	Подраздел 2.4.	**ОТМОСТКА**				**1160667**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			279307
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139023*
		машины и механизмы	тенге			230922
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65544*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			650439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
89	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**25,85**	**16 331**	**422156**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			4 585	118522
		в том числе оплата труда рабочих			2 283	59016
89.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,10333	4 540	118509
89.2		машины и механизмы			6 075	157039
		в том числе оплата труда машинистов			1 942	50201
89.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,126508	8 842	124907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,126508*	*2 943*	*41574*
89.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	28,253016	18	509
89.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,456784	12 868	31614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,456784*	*3 518*	*8643*
89.3		материалы, изделия и конструкции			5 671	146595
89.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	29,7275	4 927	146467
89.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,8775	36	140
90	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**24,2**	**30 517**	**738511**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			6 644	160785
		в том числе оплата труда рабочих			3 307	80029
90.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,81196	4 143	160798
90.2		машины и механизмы			3 053	73883
		в том числе оплата труда машинистов			634	15343
90.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,174928	14 140	73173

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,174928*	*2 943*	*15230*
90.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,799808	28	386
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0373745	8 728	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373745*	*2 943*	*110*
90.3		материалы, изделия и конструкции			20 820	503844
90.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,684	18 694	461443
90.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0484	36	2
90.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,05	7 006	42386

Составил ИВАНОВА М.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-01

Составлена в ценах июня 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	217-207-0129 *РСНБ РК 2022*	Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 600 мм, толщиной 8,2 мм//ПОС л.25-33	м	2 196	610 882	1 341 496 872
2	217-207-0123 *РСНБ РК 2022*	Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 500 мм, толщиной 6,2 мм//ПОС л.25-33	м	298	502 640	149 786 720
3	241-103-0112	Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3 ГОСТ 8696-74 размерами 630х10,0 мм	м	142	113 600	16 131 200
4	217-207-0206	Скользящая пленка ПЭВП для прокладки рукава самоотверждающегося шириной 600 мм, толщиной 0,5 мм	м	2 196	5 535	12 154 860
5	242-101-1107	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	21	326 470	6 855 870
6	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	44	116 657	5 132 908
7	242-402-0206	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 200	шт.	6	711 953	4 271 718
8	225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	44	72 356	3 183 664
9	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	47	63 070	2 964 290
10	242-101-1105	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	13	194 319	2 526 147
11	244-404-0204 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	7	359 912	2 519 384
12	244-404-0203 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	6	328 724	1 972 344

1	2	3	4	5	6	7
13	244-404-0206 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	4	437 530	1 750 120
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 557,80424	1 112	1 732 278,31
15	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9//КС20.9а	шт.	41	42 178	1 729 298
16	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок//УПОР	$м^3$	82,72	18 986	1 570 521,92
17	217-207-0205	Скользящая пленка ПЭВП для прокладки рукава самоотверждающегося шириной 500 мм, толщиной 0,5 мм	м	298	4 811	1 433 678
18	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4 425,7328	279	1 234 779,45
19	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКА С-3,4,5,6,7	т	0,98648	1 146 249	1 130 751,71
20	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	2,3792	449 705	1 069 938,14
21	236-202-1006 *РСНБ РК 2022*	Краска силиконовая Темал 600 ХБ//ИЗОЛЯЦИЯ СИЛИКОНОВО-ЭМАЛИВАЯ, Н.Р.=0,09КГ/М2 ЗА 1 СЛОЙ, ВСЕГО 2 СЛОЯ/	кг	45,1512	20 444	923 071,13
22	241-103-0107	Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3 ГОСТ 8696-74 размерами 530х9,0 мм	м	12	76 339	916 068
23	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	29	30 550	885 950
24	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	20	42 178	843 560
25	241-116-0320	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	6	109 159	654 954
26	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	44	13 221	581 724
27	217-701-0217	Мыло хозяйственное жидкое	кг	655,922	781	512 275,08
28	242-101-1108	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	505 957	505 957
29	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,684	18 694	461 442,7
30	241-116-0319	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	6	73 988	443 928
31	241-214-0123	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм	шт.	6	59 882	359 292
32	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	142,752	2 108	300 921,22
33	261-301-0240	Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм	шт.	18,4556	15 480	285 692,69
34	241-214-0121	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм	шт.	6	44 901	269 406
35	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	35	7 432	260 120
36	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2287	831 695	190 208,65

1	2	3	4	5	6	7
37	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	324,54255	557	180 770,2
38	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	53 001	159 003
39	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	47	3 297	154 959
40	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,2170629	711 631	154 468,71
41	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	29,7275	4 927	146 467,39
42	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	22,1268	4 684	103 641,93
43	225-101-0612	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-2	шт.	2	46 070	92 140
44	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6//КС20-6А	шт.	3	30 550	91 650
45	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	$м^3$	0,78061	114 170	89 122,24
46	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	26 479	79 437
47	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	11	6 704	73 744
48	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6//КС15.6Б	шт.	4	18 063	72 252
49	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКА С-3,4/	т	0,0625	1 146 249	71 640,56
50	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	60,92	1 058	64 453,36
51	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,736	2 280	54 118,08
52	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	7,95	5 411	43 017,45
53	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,05272	7 006	42 405,36
54	225-101-0611	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	1	39 580	39 580
55	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,8439	19 227	35 452,67
56	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,376	39 546	14 869,3
57	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,7512	861	12 700,78
58	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	11,098	1 020	11 319,96
59	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	20	549	10 980
60	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,16	951	9 662,16
61	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,662	4 702	7 814,72

1	2	3	4	5	6	7
62	218-103-0201	Ветошь	кг	4,908	1 103	5 413,52
63	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0070235	602 024	4 228,33
64	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2256	17 276	3 897,47
65	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,75	2 254	1 690,5
66	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002162	625 144	1 351,56
67	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0202829	64 960	1 317,58
68	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001428	540 519	771,86
69	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00071	1 020 202	724,34
70	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000485	943 399	457,55
71	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,9343009	36	321,63
72	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01326	22 383	296,8
73	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0184	346	6,37
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 570 878 060**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-1106 *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 600	шт.	6	3 646 384	21 878 304
2	519-101-1105 *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 500	шт.	1	2 691 259	2 691 259
3	519-101-1101 *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 300	шт.	1	569 141	569 141
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**25 138 704**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 596 016 764,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э112100100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э112100100'К9Q9Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''2'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводной сети по ул. Тимирязева от ул. Ауэзова до ул. Байтурсынова в Бостандыкском районе г. Алматы'АЛМАТЫ_НВ'2-01'Наружные сети водовода'РП'2'2-01-04-01'Наружные сети водовода'НВ''в ценах июня 2024 года*
3	П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.5#*
4	Н5.1,1'Н52.1,1*
5	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ НВ л.11-23*
6	У6101-0102-0209'280=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 3'$м^3$*
7	С3412-102-0116(Н5=1)(Н52=1)'(Ф1).1,86.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
8	У6101-0102-0109'133,71''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 3'$м^3$*
9	У6101-0201-0203(П-6101031)'39,69''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.'$м^3$*
10	У6101-0206-0103'26,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3'$м^3$*
11	У6101-0106-0103'147,39''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3'$м^3$*
12	У6101-0107-0502'147,39''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'$м^3$*
13	Р НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОВОДА, НВ*
14	У6301-0103-0112'0,142''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 600 мм'км*
15	С1241-103-0112'142''Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3 ГОСТ 8696-74 размерами 630х10,0 мм'м*
16	У6301-0301-0113'0,142''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 600 мм//НВ ОД Л.1,2'км*
17	У6301-0103-0111'0,012''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм'км*
18	С1241-103-0107'12''Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3 ГОСТ 8696-74 размерами 530х9,0 мм'м*
19	У6301-0301-0112'0,012''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 500 мм//НВ ОД Л.1,2'км*
20	У6301-0103-0105'0,00795''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
21	С1241-102-0218'7,95''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
22	У6301-0301-0105'0,00795''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм//НВ ОД Л.1,2'км*
23	L Расход для изоляции силиконово-эмаливой краски принят с расценки У6111-0501-0505 0,09кг/$м^2$ за 1 слой, по прокту требуется за 2 раза*
24	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'226,08+18,84+5,92''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115//ИЗОЛЯЦИЯ СИЛИКОНОВО-ЭМАЛИВАЯ/'$м^2$*
25	С1236-202-1006'(226,08+18,84+5,92).0,09.2''Краска силиконовая Темал 600 ХБ//ИЗОЛЯЦИЯ СИЛИКОНОВО-ЭМАЛИВАЯ, Н.Р.=0,09КГ/М2 ЗА 1 СЛОЙ, ВСЕГО 2 СЛОЯ/'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6301-0402-0112(РМ296313)'6''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 600 мм'шт.*
27	519-101-1106'6''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 600'шт.*
28	У6301-0402-0111(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 500 мм'шт.*
29	519-101-1105'1''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 500'шт.*
30	У6301-0402-0108(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм'шт.*
31	519-101-1101'1''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 300'шт.*
32	У6301-0402-0106(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
33	С1242-101-1108'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
34	У6301-0402-0105(РМ296313)'21''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
35	С1242-101-1107'21''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
36	У6301-0402-0103(РМ296313)'13''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
37	С1242-101-1105'13''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
38	У6301-0501-0101(РМ296059)'6''Установка вантузов одинарных'шт.*
39	С1242-402-0206'6''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 200'шт.*
40	У6301-0502-0101(РМ296073)'6+7+4''Установка гидрантов пожарных'шт.*
41	С1244-404-0203'6''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
42	С1244-404-0204'7''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
43	С1244-404-0206'4''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
44	У6301-0401-0106'(14.49,3+28,7+28,7+4.28,4+28,1+68+44,5+38,8+17.38,8+9.34,2+52,4+44+24,3+3.83,5):1000''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
45	С1241-116-0320'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм'шт.*
46	С1241-116-0319'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм'шт.*
47	Е11-220801-0221(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 630 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
48	С1241-214-0123'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм'шт.*
49	Е11-220801-0221(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 630 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
50	С1241-214-0121'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм'шт.*
51	У6301-0202-0152'0,02''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 1000 мм//СО л.1 прим.2/'км*
52	У6301-0202-0148'0,004''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 600 мм//СО л.1 прим.2/'км*
53	У6111-0501-0201'5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010//СО л.1 прим.2/'$м^2$*
54	У6111-0501-0515'5''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724//СО л.1 прим.2/'$м^2$*
55	ПР ВОССТАВНОВЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА МЕТОДОМ САНАЦИИ, ПОС л.25-33*
56	Е12-160102-0901'2196+298''Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное до санации при помощи телеинспекционного комплекса'м трубопровода*
57	L Расценка Е12-160102-0307 учитывает д.450мм, а нам требуется д.600мм, находим средний диаметр k=600:450=1,333*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	E12-160102-0307(H5=1,333)(H52=1,333) k=1,333'2196''Трубопроводы канализационные диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка//ВОДОПРОВОД Д.600 - применит.'м*
59	L Расценка E12-160102-0307 учитывает д.450мм, а нам требуется д.500мм, находим средний диаметр k=500:450=1,111*
60	E12-160102-0307(H5=1,111)(H52=1,111) k=1,111'298''Трубопроводы канализационные диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка//ВОДОПРОВОД Д.500 - применит.'м*
61	C1261-301-0221'20''Хомуты для крепления труб'шт.*
62	E12-160102-1202'2196+298''Сети самотечной канализации. Восстановление полимерно-композитным рукавом-лайнером диаметром 400-650 мм, самоотверждающимся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения//ВОДОПРОВОД ПОС л.25-33'м*
63	C1217-207-0129'2196''Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 600 мм, толщиной 8,2 мм//ПОС л.25-33'м*
64	C1217-207-0123'298''Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 500 мм, толщиной 6,2 мм//ПОС л.25-33'м*
65	C1217-207-0206'2196''Скользящая пленка ПЭВП для прокладки рукава самоотверждающегося шириной 600 мм, толщиной 0,5 мм'м*
66	C1217-207-0205'298''Скользящая пленка ПЭВП для прокладки рукава самоотверждающегося шириной 500 мм, толщиной 0,5 мм'м*
67	E12-160102-1001'2414''Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное после санации при помощи телеинспекционного комплекса//СО Л.2 П.41'м трубопровода*
68	У6301-0301-0112'0,298''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 500 мм//НВ ОД л.1,2 и СО л.2 п.49'км*
69	У6301-0301-0113'2,196''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 600 мм//НВ ОД л.1,2 и СО л.2 п.49'км*
70	ПР КОЛОДЦЫ Д.2000 44ШТ Л.26-27*
71	H43=1*
72	У6301-0701-0101(PC100467)(PC293008)'1,76.44+0,59.44+0,1.44+0,48.44+0,02.44+29.0,39+20.0,59+41.0,44+3.0,3+11.0,05+33.0,08''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
73	C1212-101-1701'1,76.44''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок//УПОР'м^3*
74	C1225-101-0603'44''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
75	C1225-101-0605'44''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
76	C1225-101-0615'44''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
77	C1225-101-0201'44''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
78	C1225-101-0110'16+13''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
79	C1225-101-0111'10+10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
80	C1225-101-0111'21+20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9//КС20.9а'шт.*
81	C1225-101-0110'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6//КС20-6А'шт.*
82	C1225-101-0101'7+4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
83	C1225-101-0104'16+17''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
84	C1222-503-0201'(19,4.17+23,7.18+26.4+23,52.4+32.1):1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКА С-3,4,5,6,7'т*
85	C1244-202-0108'44''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
86	У6111-0401-0107'(2.3,14.1).(2,35+2,38+2,88+2,25+2,09+1,65+2,92+2,66+2,04+1,5+2,3+2,15+2,14+1,93+1,95+1,94+2,3+2,13+1,75+2,46+1,99+3,25+1,93+2,45+2,94+2,49+1,6+1,4+2,33+2,23+1,45+2,25+2,07+2,13+2,19+2,19+2,17+2,48+2,25+1,8+2,49+2,78+3,09+2,65)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
87	У6105-0201-0302'44.0,02''Кладка стен приямков и каналов'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	Н43=1*
89	ПР КОЛОДЦЫ Д.1500 3ШТ Л.26-27*
90	Н43=1*
91	У6301-0701-0101(РС100467)(РС293008)'1,76.3+0,38.3+0,22.4+0,4.3+0,21.3+0,02.3+0,08.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
92	С1212-101-1701'1,76.3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок//УПОР'м^3*
93	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
94	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6//КС15.6Б'шт.*
95	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
96	С1225-101-0611'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
97	С1225-101-0612'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-2'шт.*
98	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
99	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
100	С1222-503-0201'(19,4.2+23,7):1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКА С-3,4/'т*
101	С1244-202-0108'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
102	У6111-0401-0107'(2.3,14.0,75).(2,09+1,79+2,77)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
103	У6105-0201-0302'3.0,02''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
104	Н43=1*
105	ПР ОТМОСТКА*
106	У6101-0108-0102'0,55.47''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
107	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,55.44''Устройство бетонной подготовки'м^3*
108	К'ИВАНОВА М.И.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводной сети по ул. Тимирязева от ул. Ауэзова до ул. Байтурсынова в Бостандыкском районе г. Алматы
Шифр стройки АЛМАТЫ_НВ

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**62255,675**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7942,197	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,664	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**62255675**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6016179
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2956760*
		машины и механизмы	тенге			9418708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1926018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46820789
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 664		
Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.5						
		ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА ГП Л.2				
	Подраздел 0.1.	**ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ (ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ) 2958,4М2 ГП Л.2**				**60961807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5539892
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2719838*
		машины и механизмы	тенге			9230285
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1867917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46191630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 554		
1	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**591,68**	**8 197**	**4850001**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			762	450860

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			373	220697
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,236448	4 455	451008
1.2		машины и механизмы			2 826	1672088
		в том числе оплата труда машинистов			604	357375
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	49,7664415	20 483	1019366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,7664415*	*4 205*	*209268*
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	10,8951955	21 337	232471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8951955*	*4 205*	*45814*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,1550895	12 004	361982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,1550895*	*2 943*	*88746*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,568953	12 676	57916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,568953*	*2 943*	*13446*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 609	2727053
1.3.1	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	650,848	4 188	2725751
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,584	36	1065
2	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 958,4**	**1 886**	**5579542**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			182	538429
		в том числе оплата труда рабочих			89	263298
2.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,96928	4 616	535314
2.2		машины и механизмы			738	2183299
		в том числе оплата труда машинистов			188	556179
2.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	37,2545395	13 124	488929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,2545395*	*3 518*	*131061*
2.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	83,9984429	16 505	1386394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,9984429*	*4 205*	*353213*
2.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,0033101	14 524	29096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0033101*	*3 518*	*7048*
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	1,2652485	21 337	26997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2652485*	*4 205*	*5320*
2.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,1379059	12 676	115832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1379059*	*2 943*	*26893*
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	8,2592611	16 301	134634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2592611*	*4 205*	*34730*
2.3		материалы, изделия и конструкции			966	2857814
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	603,5136	4 732	2855826
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	88,752	36	3195
3	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=9***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**$м^2$**	**2 958,4**	**803**	**2375595**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		машины и механизмы			266	786935
		в том числе оплата труда машинистов			69	204130
3.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,202843	13 124	357010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,202843*	*3 518*	*95700*
3.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	25,9375945	16 505	428100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9375945*	*4 205*	*109068*
3.2		материалы, изделия и конструкции			537	1588661
3.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	335,48256	4 732	1587503
4	**6201-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$//120ММ**	**$м^2$**	**2 958,4**	**5 617**	**16617333**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			508	1502867
		в том числе оплата труда рабочих			249	736642
4.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	267,14352	5 625	1502682
4.2		машины и механизмы			750	2218800
		в том числе оплата труда машинистов			127	375717
4.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	49,8367331	16 505	822555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,8367331*	*4 205*	*209563*
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4217495	154	65
4.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	14,9721074	14 524	217455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9721074*	*3 518*	*52672*
4.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	4,217495	10 969	46262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,217495*	*3 518*	*14837*
4.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2108748	13 506	2848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2108748*	*4 205*	*887*
4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3514579	8 728	3068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3514579*	*2 943*	*1034*
4.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	23,1962227	48 504	1125110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,1962227*	*4 205*	*97540*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 359	12895666
4.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	757,3504	16 821	12739391
4.3.2	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	$м^3$	0,88752	114 170	101328
4.3.3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1242528	196 349	24397
4.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0355008	625 144	22193
4.3.5	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0106502	962 086	10246
5	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 958,4**	**2 333**	**6901947**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			120	355008
		в том числе оплата труда рабочих			59	174546
5.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,30976	5 625	356117
5.2		машины и механизмы			388	1147859
		в том числе оплата труда машинистов			62	183421
5.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3514579	1 520	534
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1054374	154	16

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,6777005	23 593	157547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6777005*	*3 518*	*23492*
5.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,0331014	21 721	435139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0331014*	*4 205*	*84239*
5.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,6777005	18 277	122048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6777005*	*4 205*	*28080*
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	4,217495	8 842	37291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,217495*	*2 943*	*12412*
5.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8116634	12 676	35641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8116634*	*2 943*	*8275*
5.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1405832	11 148	1567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1405832*	*3 518*	*495*
5.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,3806163	48 504	357989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3806163*	*4 205*	*31035*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 825	5399080
5.3.1	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	286,37312	18 853	5398992
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,9584	36	107
6	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=8***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**2 958,4**	**1 898**	**5615043**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			88	260339
		в том числе оплата труда рабочих			44	130170
6.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,34672	6 363	250363
6.2		материалы, изделия и конструкции			1 810	5354704
6.2.1	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	284,0064	18 853	5354373
7	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,932**	**197 735**	**184289**
8	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 958,4**	**2 782**	**8230269**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			120	355008
		в том числе оплата труда рабочих			59	174546
8.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,30976	5 625	356117
8.2		машины и механизмы			401	1186318
		в том числе оплата труда машинистов			61	180462
8.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3514579	1 520	534
8.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1054374	154	16
8.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,355401	23 593	315094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,355401*	*3 518*	*46984*
8.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,0331014	21 721	435139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0331014*	*4 205*	*84239*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,217495	8 842	37291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,217495*	*2 943*	*12412*
8.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8116634	12 676	35641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8116634*	*2 943*	*8275*
8.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1405832	11 148	1567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1405832*	*3 518*	*495*
8.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,3806163	48 504	357989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3806163*	*4 205*	*31035*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 261	6688942
8.3.1	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	288,73984	23 162	6687792
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,9584	36	107
9	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**2 958,4**	**1 165**	**3446536**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			44	130170
		в том числе оплата труда рабочих			22	65085
9.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,82128	6 363	126123
9.2		материалы, изделия и конструкции			1 121	3316366
9.2.1	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	143,18656	23 162	3316487
10	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,932**	**197 735**	**184289**
11	**6201-0301-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых природных, покрытия цементно-бетонные**	**м**	**343**	**6 344**	**2175992**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 677	1947211
		в том числе оплата труда рабочих			2 780	953540
11.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	407,484	4 779	1947366
11.2		машины и механизмы			102	34986
		в том числе оплата труда машинистов			31	10633
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4856524	13 506	33571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4856524*	*4 205*	*10452*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1629936	8 728	1423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1629936*	*2 943*	*480*
11.3		материалы, изделия и конструкции			565	193795
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2058	19 227	3957
11.3.2	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	$м^3$	0,5831	91 115	53129
11.3.3	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	6,3	21 200	133560
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,43	861	2953
12	**255-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**	**343**	**13 997**	**4800971**
	Подраздел 0.2.	**ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ АРЫКОВ 73М2 ГП Л.2**				**418144**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12366*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			64167
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			328792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
13	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**73**	**1 911**	**139503**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			182	13286
		в том числе оплата труда рабочих			89	6497
13.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8616	4 616	13209
13.2		машины и механизмы			738	53874
		в том числе оплата труда машинистов			188	13724
13.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,9192744	13 124	12065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9192744*	*3 518*	*3234*
13.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,0727036	16 505	34210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0727036*	*4 205*	*8716*
13.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0494327	14 524	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494327*	*3 518*	*174*
13.2.4	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	0,0312206	21 337	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312206*	*4 205*	*131*
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2254824	12 676	2858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2254824*	*2 943*	*664*
13.2.6	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	0,2038014	16 301	3322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2038014*	*4 205*	*857*
13.3		материалы, изделия и конструкции			991	72343
13.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,892	4 854	72286
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,19	36	79
14	**6201-0601-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см//15СМ**	**$м^2$**	**73**	**3 817**	**278641**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			163	11899
		в том числе оплата труда рабочих			80	5840
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,409	4 940	11900
14.2		машины и механизмы			141	10293
		в том числе оплата труда машинистов			32	2336
14.2.1	321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	0,126617	50 245	6362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,253234*	*7 723*	*978*
14.2.2	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,126617	10 563	1337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126617*	*3 518*	*445*
14.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1196791	1 093	131
14.2.4	313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,126617	10 359	1312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126617*	*3 518*	*445*
14.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1205464	6 968	840

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1205464*	*2 943*	*355*
14.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0130086	13 506	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130086*	*4 205*	*55*
14.2.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1205464	28	3
14.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018212	8 728	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018212*	*2 943*	*54*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 513	256449
14.3.1	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0000197	1 183 573	23
14.3.2	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,016644	114 170	1900
14.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000091	196 071	2
14.3.4	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0006023	197 735	119
14.3.5	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,027375	197 366	5403
14.3.6	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	11,169	21 982	245517
14.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0025185	625 144	1574
14.3.8	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	10,4025	182	1893
	Подраздел 0.3.	**ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЕ БРУСЧАТКА 37,7М2 ГП Л.2**				**559459**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			225369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*113125*
		машины и механизмы	тенге			45471
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11059*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			288620
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
15	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**37,7**	**1 911**	**72045**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			182	6861
		в том числе оплата труда рабочих			89	3355
15.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,47784	4 616	6822
15.2		машины и механизмы			738	27823
		в том числе оплата труда машинистов			188	7088
15.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,4747486	13 124	6231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4747486*	*3 518*	*1670*
15.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,0704236	16 505	17667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0704236*	*4 205*	*4501*
15.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0255289	14 524	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255289*	*3 518*	*90*
15.2.4	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	0,0161235	21 337	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161235*	*4 205*	*68*
15.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1164478	12 676	1476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1164478*	*2 943*	*343*
15.2.6	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	0,1052509	16 301	1716

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1052509*	*4 205*	*443*
15.3		материалы, изделия и конструкции			991	37361
15.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,6908	4 854	37331
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,131	36	41
16	**6201-0403-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303**	**$м^2$**	**-37,7**	**453**	**-17078**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			147	-5542
		в том числе оплата труда машинистов			38	-1433
16.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,1925867	13 124	-2528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1925867*	*3 518*	*-678*
16.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,1836292	16 505	-3031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1836292*	*4 205*	*-772*
16.2		материалы, изделия и конструкции			306	-11536
16.2.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	-2,3751	4 854	-11529
17	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**3,016**	**8 197**	**24722**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			762	2298
		в том числе оплата труда рабочих			373	1125
17.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5160376	4 455	2299
17.2		машины и механизмы			2 826	8524
		в том числе оплата труда машинистов			604	1822
17.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,253677	20 483	5196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253677*	*4 205*	*1067*
17.2.2	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	0,0555366	21 337	1185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555366*	*4 205*	*234*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,153711	12 004	1845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153711*	*2 943*	*452*
17.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0232896	12 676	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232896*	*2 943*	*69*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 609	13901
17.3.1	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	3,3176	4 188	13894
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1508	36	5
18	**1111-0101-2501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**37,7**	**6 143**	**231591**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 735	216210
		в том числе оплата труда рабочих			2 882	108651
18.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,88565	5 288	216203
18.2		машины и механизмы			389	14666
		в том числе оплата труда машинистов			95	3582
18.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,220545	12 004	14651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,220545*	*2 943*	*3592*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			19	715
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,16211	4 188	679
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9425	36	34
19	**255-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**37,7**	**6 583**	**248179**
	Подраздел 0.4.	**ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО Н=1М ГП Л.2**				**316265**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			225733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111431*
		машины и механизмы	тенге			78785
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30982*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
20	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,1**	**57 054**	**5705**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			25 934	2593
		в том числе оплата труда рабочих			12 910	1291
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,52391	4 950	2593
20.2		машины и механизмы			4 852	485
		в том числе оплата труда машинистов			1 021	102
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0312444	59	2
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0330858	14 140	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330858*	*2 943*	*97*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003208	12 004	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003208*	*2 943*	*1*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004396	13 506	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004396*	*4 205*	*2*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006653	8 728	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006653*	*2 943*	*2*
20.3		материалы, изделия и конструкции			26 268	2627
20.3.1	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	$м^3$	0,00068	114 170	78
20.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000027	64 960	2
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000441	36	0
20.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0641	2 758	177
20.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0375	2 146	80
20.3.6	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,102	21 200	2162
20.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0238	861	20
20.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0153	7 006	107
21	**1220-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждения металлические. Ремонт без замены деталей//МОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОГРАЖДЕНИЯ ВЫСОТОЙ 1М, ДЛИНА 20М**	**$м^2$**	**20**	**15 528**	**310560**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 157	223140

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 507	110140
21.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,842	5 090	223156
21.2		машины и механизмы			3 915	78300
		в том числе оплата труда машинистов			1 544	30880
21.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,494	494	5184
21.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,494	6 968	73122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,494*	*2 943*	*30884*
21.3		материалы, изделия и конструкции			456	9120
21.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	2 280	9120

Составил ИВАНОВА М.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 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	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	757,3504	16 821	12 739 391,08
2	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	570,37952	18 853	10 753 365,09
3	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	431,9264	23 162	10 004 279,28
4	255-201-0101	Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП	м	343	13 997	4 800 971
5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	938,99616	4 732	4 443 329,83
6	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	654,1656	4 188	2 739 645,53
7	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,8646023	197 735	368 697,13
8	255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	37,7	6 583	248 179,1
9	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	11,169	21 982	245 516,96
10	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	6,402	21 200	135 722,4
11	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	$м^3$	0,88752	114 170	101 328,16
12	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,2077	4 854	98 088,18
13	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,5831	91 115	53 129,16
14	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1242528	196 349	24 396,91
15	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0380193	625 144	23 767,54
16	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0106502	962 086	10 246,45
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	2 280	9 120

1	2	3	4	5	6	7
18	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,027375	197 366	5 402,89
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	128,667541	36	4 632,03
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2058	19 227	3 956,92
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,4538	861	2 973,72
22	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,016644	114 170	1 900,25
23	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	10,4025	182	1 893,26
24	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,16211	4 188	678,92
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0641	2 758	176,79
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0153	7 006	107,19
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0375	2 146	80,48
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	$м^3$	0,00068	114 170	77,64
29	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0000197	1 183 573	23,33
30	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000091	196 071	1,79
31	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000027	64 960	1,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**46 821 081**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**46 821 080,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э112200100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э112200100'К9Q9Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''2'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводной сети по ул. Тимирязева от ул. Ауэзова до ул. Байтурсынова в Бостандыкском районе г. Алматы'АЛМАТЫ_НВ'7-01'Благоустройство'РП'7'7-01-01-01'Благоустройство'ГП''в ценах июня 2024 года*
3	П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.5#*
4	Н5.1,1'Н52.1,1*
5	П2 ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА ГП Л.2*
6	ПР ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ (ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ) 2958,4М2 ГП Л.2*
7	Н43=2958,4*
8	У6201-0401-0101(РС100328РС100329)'1.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
9	У6201-0403-0101(РС100092РС100081)(РС100094РС100081)'1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
10	У6201-0403-0104(РС100094РС100081)(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
11	У6201-0602-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ293027РС144640)(РС100229РС100228)'1''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3//120ММ'м^2*
12	У6201-0602-0303(РМ295487РС102726)(РС144655)'1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
13	У6201-0602-0403(РМ295487РС102726)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС144655)'1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
14	Н43=1*
15	С1216-201-0801'0,932''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
16	Н43=2958,4*
17	У6201-0602-0301(РМ295487РС102778)(РС144655)'1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
18	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487РС102778)(РС144655)'1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
19	Н43=1*
20	С1216-201-0801'0,932''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
21	Н43=1*
22	У6201-0301-0603(РМ295527)(РС100533)(РС279231=(6,3:343)#)'343''Установка камней бортовых природных, покрытия цементно-бетонные'м*
23	С1255-201-0101'343''Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП'м*
24	ПР ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ АРЫКОВ 73М2 ГП Л.2*
25	Н43=73*
26	У6201-0403-0101(РС100092РС100062)(РС100094РС100062)'1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6201-0601-0401(РС100628РС279293=0,153)(РС131028=0,00000027)(РС131717=0,000228)(РС144655=0,000000125)(РС144674=0,00000825)(РС147211=0,000375)(РС314900=0,0000345)(РС316024=0,1425)'1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см//15СМ'м^2*
28	Н43=1*
29	ПР ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЕ БРУСЧАТКА 37,7М2 ГП Л.2*
30	Н43=37,7*
31	У6201-0403-0101(РС100092РС100062)(РС100094РС100062)'1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
32	У6201-0403-0304(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС100064РС100062)'1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303'м^2*
33	У6201-0401-0101(РС100328РС100329)'1.0,08''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
34	Е11-110101-2501(РС295531)'1''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
35	С1255-102-0201'1''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
36	Н43=1*
37	ПР ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО Н=1М ГП Л.2*
38	Н43=1*
39	У6103-0101-0101(РМ100467РС279231)'0,1''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
40	Е12-200502-0101'20.1''Ограждения металлические. Ремонт без замены деталей//МОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОГРАЖДЕНИЯ ВЫСОТОЙ 1М, ДЛИНА 20М'м^2*
41	Н43=1*
42	К'ИВАНОВА М.И.*