«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Қазақстан Республикасы, 050040 Алматы қаласы,Бостандық ауданы,Жандосов көшесі 2 үй, 206 кеңсе Тел.+7-727-323-23-12 +7-771-266-21-32	казахский сантехпроект надежная гарантия качества	Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект» Республика Казахстан, 050040, город Алматы, Бостандыкский район, ул.Жандосова 2 оф.206 Тел.+7-727-323-23-12 +7-771-266-21-32

Государственная лицензия ГСЛ № 000014, выданная 9 декабря 1994 года

«Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток и от камеры Северо-Восток до ВОС. ЗКО, г.Уральск»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4612-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

2023 г.

«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

«Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток и от камеры Северо-Восток до ВОС. ЗКО, г.Уральск»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4612-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

Директор	**А.В. Вахламов**
Главный инженер	**А.Е. Быков**
Главный инженер проекта	**М.В. Верещагина**

2023 г.

Согласовано:

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл. 11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток, ЗКО, г.Уральск"

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	**01-01**	**Подготовительные работы**		
1.1	01-01-01	Демонтаж трубопроводов	4 612 000	
2	**02-01**	**Наружные сети водопровода**		
2.1	02-01-01	Наружные сети водопровода. Трубопроводы НВ	4 612 020	
2.2	02-01-02	Наружные сети водопровода. Конструкции железобетонные КЖ	4 612 030	
3	**07-01**	**Благоустройство**		
3.1	07-01-01	Восстановление асфальтобетонного покрытия	4 612 040	

Пояснительная записка
к сметной документации

«Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток и от камеры Северо-Восток до ВОС. ЗКО, г.Уральск»

Сметная документация к проекту на строительство: **«Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток и от камеры Северо-Восток до ВОС. ЗКО, г.Уральск»** составлена в соответствии с нормативными документами по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан согласно приложения 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан о 14.11.2017 года № 249-нк.

1. При составлении смет, на строительство объекта, в соответствии с приказами Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства №114-нк от 08.06.2022 г.«об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» применены:
   1.1. Сборники элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов ((ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦЭМ РК 8.04.-11-2021) Изменения и дополнения Выпуск 27) для Республики Казахстан (02 территориального района).
   1.2. При составлении сметной документации при отсутствии цен в сметно-нормативной базе РСНБ РК-2015 (2022) года на строительные материалы, изделия, конструкции и оборудование были использованы прайс-листы заводов-изготовителей.

2. При определении сметной стоимости приняты накладные расходы по видам строительных и монтажных работ с учётом нормативов - приказ Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 27июля 2021 года №110-нк.

3. Сметная прибыль -8% (Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве РК, Приложение 2 № 249-нк от 14.11.2017).

4. Затраты на строительство временных зданий и сооружений - 1,3х0,8=1,04% (НДЗ РК 8.04-05-2022 п.39).

5. Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки - ЭСН РК 8.04-01-2022 (г.Уральск – III температурная зона, п.42) = 1,29%

6. Затраты на инжиниринговые услуги в строительстве (приказ №102-нк от 11.05.2018).

7. Налог на добавленную стоимость принят в размере 12 % в соответствии с Законом Республики Казахстан.

8. Пересчет сметной документации в прогнозные цены НДЦС РК 8.04-07-2022.

Сметная документация составлена в ресурсной сметно-нормативной базе РСНБ РК 2015 (2022) с помощью программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.11) от 13.11.2023 г.

Главный инженер проекта		**Верещагина М.В.**
Начальник сметного отдела		**Лущиков М.А.**

Форма 1

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 9 656 849,768 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 1 034 662,475 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"24"января 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток, ЗКО, г.Уральск"

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			39 229,73164	39 229,73164
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			8 307,199	8 307,199
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2 486,153	2 486,153
		Итого по разделу I			**50 023,084**	**50 023,084**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	7 989 472,824	360 246,117	0,0	8 349 718,941
5		в том числе в текущих ценах на 2024	7 222 049,335	325 642,916	0,0	7 547 692,251
6		в том числе в текущих ценах на 2025	767 423,489	34 603,201	0,0	802 026,69
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 7547692,251.1,77% = 133594,153			133 594,153	133 594,153
8	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г. - 802026,69.3,24% = 25985,665			25 985,665	25 985,665
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 7547692,251.0,61% + 7136,06348= 53176,986			53 176,986	53 176,986
		В том числе командировочные затраты на авторский надзор на 2024 г. - 7136,06348			7 136,06348	7 136,06348
11	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г. - 802026,69.1,12% + 705,76452= 9688,464			9 688,464	9 688,464
		В том числе командировочные затраты на авторский надзор на 2025 г. - 705,76452			705,76452	705,76452
		Итого по разделу III			**222 445,268**	**222 445,268**
		Итого по сводному сметному расчету	**7 989 472,824**	**360 246,117**	**272 468,352**	**8 622 187,293**
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				50 023,084
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				6 002,77
		Всего в 2022 году				56 025,854
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	7 222 049,335	325 642,916	0,0	7 547 692,251
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				133 594,153
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				53 176,986
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				928 135,607
		Всего в 2024 году				8 662 598,997
		В 2025 году				

1	2	3	4	5	6	7
		Сметная стоимость подрядных работ на 2025	767 423,489	34 603,201	0,0	802 026,69
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.				25 985,665
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.				9 688,464
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2025 г.				100 524,098
		Всего в 2025 году				938 224,917
		Всего по годам	**7 989 472,824**	**360 246,117**	**272 468,352**	**8 622 187,293**
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			1 034 662,475	1 034 662,475
		Всего по сводному сметному расчету	**7 989 472,824**	**360 246,117**	**1 307 130,827**	**9 656 849,768**

Директор А.В. Вахламов

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта М.В. Верещагина

Начальник сметного отдела М.А. Лущиков

Программный комплекс АВС (редакция 2023.11) 1 Форма 2

Заказчик Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 9 351 685,214 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1 001 966,273 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"24" января 2024г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток, ЗКО,

(наименование стройки)

в текущих ценах 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
1	01-01	Подготовительные работы	107 897,747	--	--	107 897,747
		Всего по главе	**107 897,747**	--	--	**107 897,747**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	02-01	Наружные сети водопровода	6 949 967,272	332 883,124	--	7 282 850,396
		Всего по главе	**6 949 967,272**	**332 883,124**	--	**7 282 850,396**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3	07-01	Благоустройство	14 269,517	--	--	14 269,517
		Всего по главе	**14 269,517**	--	--	**14 269,517**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**7 072 134,536**	**332 883,124**	--	**7 405 017,66**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	73 550,199	--	--	73 550,199
		Всего по главе	**73 550,199**	--	--	**73 550,199**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**7 145 684,735**	**332 883,124**	**--**	**7 478 567,859**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,29%	92 179,333	--	--	92 179,333
		Всего по главе	**92 179,333**	**--**	**--**	**92 179,333**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**7 237 864,068**	**332 883,124**	**--**	**7 570 747,192**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	144 757,281	--	--	144 757,281
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**7 382 621,35**	**332 883,124**	**--**	**7 715 504,474**
7		в том числе на 2024 год - 91 %	6 718 185,428	302 923,643	--	7 021 109,071
8		в том числе на 2025 год - 9 %	664 435,921	29 959,481	--	694 395,403
9	NDCS RK 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, таблица 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 91 %, К=1,075	7 222 049,335	325 642,916	--	7 547 692,251
10		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	905 723,07	905 723,07
11		Итого в текущих ценах на 2024 год	7 222 049,335	325 642,916	905 723,07	8 453 415,321
12	NDCS RK 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, таблица 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 9 %, К=1,155	767 423,489	34 603,201	--	802 026,69
13		НДС на 2025 год, - 12 %	--	--	96 243,203	96 243,203
14		Итого в текущих ценах на 2025 год	767 423,489	34 603,201	96 243,203	898 269,893
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	1 001 966,273	1 001 966,273
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**7 989 472,825**	**360 246,117**	**1 001 966,273**	**9 351 685,214**

Директор А.В. Вахламов

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта М.В. Верещагина

Начальник сметного отдела М.А. Лущиков

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральск"

24.01.2024г.

Стройка: 4612

Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток, ЗКО, г.Уральск"

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный	м3	2996,64112	6,122138	6,122138	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	1049,71391	3,955288	3,955288	100,00	Казахстан
	Щебень	т	171,85025	3,383903	3,383903	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	1221,0504	46,630914	46,630914	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	71,01342	2,051549	2,051549	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	384	9,497752	9,497752	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	37,2	3,450821	3,450821	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	319,70136	8,237194	8,237194	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,45313	0,316806	0,316806	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	0,50721	0,001193	0,001193	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	4,87638	3,435081	3,435081	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						

14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	14436,94	5400,473311	5400,473311	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	шт.	52	17,549556	17,549556	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	1594,038	0,693407	0,693407	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	19672,219	22,867413	22,867413	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	10,05097	2,807135	2,807135	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	3,62825	0,081211	0,081211	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	10 м2	437,71556	2,058139	2,058139	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	20,64451	2,340972	2,340972	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	2173,96531	11,959329	11,959329	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	454,92893	0,845651	0,845651	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,05144	0,000545	0,000545	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	103,92858	34,367687	34,367687	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	кг	57,86	0,055025	0,055025	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	32,07777	36,277059	36,277059	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные	шт.	37	57,746447	57,746447	100,00	Казахстан
26	Трубы стальные	м	616,6	115,348778	115,348778	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	312	65,470409	65,470409	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт	139	81,112595	81,112595	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В						
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия						
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	106	363,705004	298,264595	82,01	Казахстан, Россия
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	85	2,964177	2,964177	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения						
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры						
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий						

40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**1,40447**	**1,315956**	**1,315956**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м3**	**96732,51565**	**25,140636**	**25,140636**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**кг**	**2300,85497**	**3,850109**	**3,850109**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м2**	**0,83729**	**0,000290**	**0,000290**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**шт.**	**154**	**17,790724**	**17,790724**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м**	**14234**	**0,910976**	**0,910976**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**10 м2**	**6,6321**	**0,046471**	**0,046471**	**100,00**	**Казахстан**
	Итого:			**6354,861651**	**6289,421242**	**98,97**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта М.В. Верещагина

Начальник сметного отдела М.А. Лущиков

Форма 2П

СМЕТА

на командировочные расходы при авторском надзоре

Наименование работ:

«Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток и от камеры Северо-Восток до ВОС. ЗКО, г.Уральск»

Командировочные расходы

Наименование проектной организации:

ТОО "Казахский Сантехпроект"

Наименование организации Заказчика:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска"

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	№№ частей, глав, таблиц.§§ и пунктов, указаний к разделу или главе "Сборника цен на проектные и изыскательские работы" для строительства	Расчет стоимости							Стоимость, тыс.тенге
			Стоимость в тыс.тенге		Кол-во поездок		Кол-во человек		Кол-во дней	
1	2	3	4		5		6		7	8
1.	Командировочные расходы из расчёта: 2 поездки в месяц (продолжительность строительства 11 месяцев) 2-х специалистов в г.Уральск, сроком на 2 дня в течении 10 месяцев в 2024 г. и в течении 1 месяца в 2025 г.	Проезд самолетом (Алматы-Уральск-Алматы) 2024г	127,593	x	20	x	2			5 103,720
		Проезд самолетом (Алматы-Уральск-Алматы) 2025г	127,593	x	2	x	2			510,372
		Суточные 2024г	7,210	x	20	x	2		2	576,800
		Суточные 2025г	7,462	x	2	x	2		2	59,696
		Проживание 2024г	18,025	x	20	x	2	x	2	1 442,000
		Проживание 2025г	18,655	x	2	x	2	x	2	149,240
	Итого по п.п. 1:									**7 841,828**
	в том числе по годам									
	2024г									**7 122,520**
	2025г									**719,308**
	НДС 12%		7 841,828 x 0,12							**941,019**
	Всего с НДС 12%:									**8 782,847**
	в том числе по годам									
	2024г									**7 977,222**
	2025г									**805,625**

Итого по смете: **Восемь миллионов семьсот восемдесят две тысячи восемьсот сорок восемь** **тенге**

ТОО "Казахский Сантехпроект":

Директор **А.В. Вахламов**

Главный инженер проекта **М.В. Верещагина**

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска"

4612 Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток, ЗКО, г.Уральск"

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 27.10.2023

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	225-203-0706 РСНБ РК 2022	С1225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.		FCA - Франко-перевозчик	1,25	27 852	1	75 873	34 815	110 688	1 328,26	112 016,26
2	225-101-0101 РСНБ РК 2022	С1225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		FCA - Франко-перевозчик	0,13	2 024	3	4 416	263,12	4 679,12	56,15	4 735,27
3	225-101-0101 РСНБ РК 2022	С1225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3//Теректинский район	шт.		FCA - Франко-перевозчик	0,13	2 024	3	4 416	263,12	4 679,12	56,15	4 735,27
4	225-101-0201 РСНБ РК 2022	С1225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.		FCA - Франко-перевозчик	0,05	2 024	3	4 467	101,2	4 568,2	54,82	4 623,02
5	225-101-0616 РСНБ РК 2022	С1225-101-0616	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2//Индерский район	шт.		FCA - Франко-перевозчик	1,2	9 416	2	55 179	11 299,2	66 478,2	797,74	67 275,94

Составил: Лущиков М.А

Калькуляция № 001

Транспортных расходов на 1 т: 225 - Изделия для инженерных сетей

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа: Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных

Составлена 27.10.2023

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	Костанайская область, Камыстинский район. село Камысты - Западно-казахстанская область, г.Уральск	1 047	22	22 x 1266	27 852
	Итого на 1 т					**27 852**

Составил: _____ Лущиков М.А.

Калькуляция № 002

Транспортных расходов на 1 т: 225 - Изделия для инженерных сетей

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	автомобильный
Описание тарифа:	Перевозка бортовыми автомобилями

Составлена 27.10.2023

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	Атырауская область, Индерский район, поселок Индерборский - Западно-казахстанская область, г.Уральск	335	22	22 x 428	9 416
	Итого на 1 т					**9 416**

Составил: _____ Лущиков М.А.

Калькуляция № 003

Транспортных расходов на 1 т: 225 - Изделия для инженерных сетей

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	автомобильный
Описание тарифа:	Перевозка бортовыми автомобилями

Составлена 27.10.2023

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	Западно-казахстанская область, Теректинский район, село Федоровка -Западно-казахстанская область, г.Уральск	92	22	22 x 92	2 024
	Итого на 1 т					**2 024**

Составил: _____ Лущиков М.А.

Утверждаю
Заместитель руководителя отдела
ГУ «ОЖКХ ПТ и АД» г. Уральска
Ашиков А.
«___» _____ 2023г.

Транспортная схема перевозки железобетонных конструкций по объекту

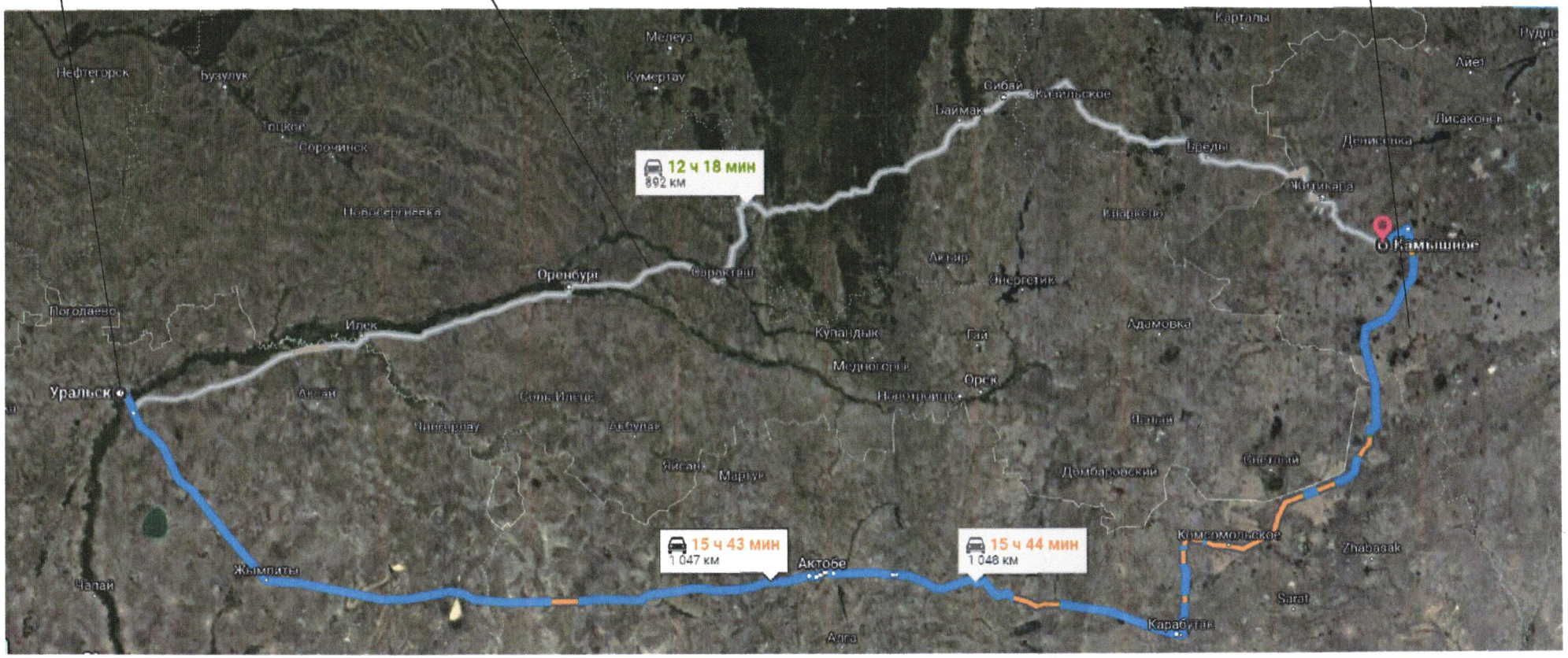
«Реконструкция водоводов Д 1000 мм, от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток и от камеры Северо-Восток до ВОС. ЗКО, г.Уральск»,

г. Уральск
Место реконструкции водовода

Общая дальность перевозки материалов 1047 км

По территории России

Районный центр Камыстинского района, Костанайской области



ТОО "Казахский Сантехпроект
ГИП _____ Верещагина М.В.

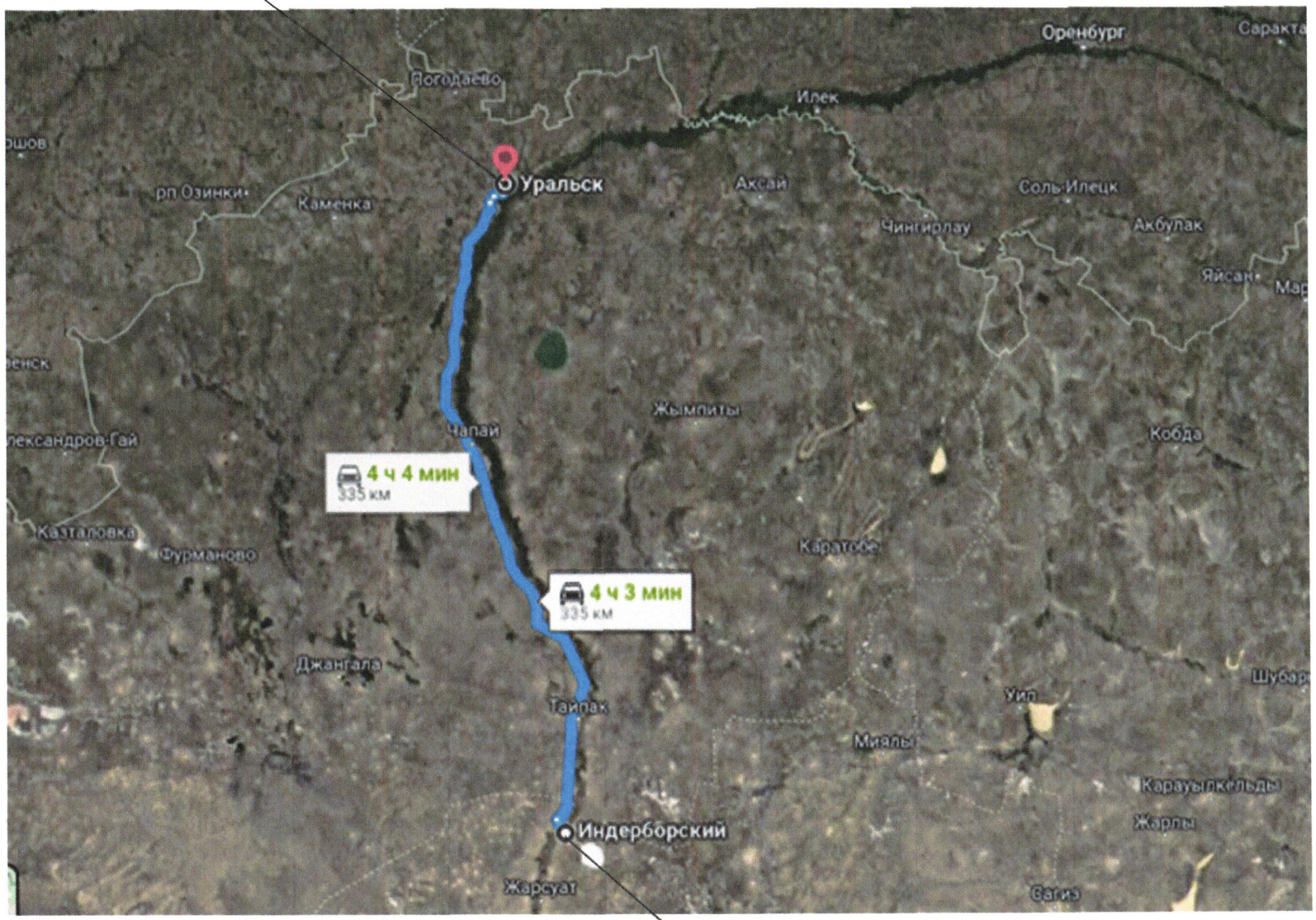
Утверждаю
Заместитель руководителя отдела
ГУ «ОЖКХ ПТ и АД» г. Уральска
Ашиков А.
«__» _____ 2023г.

Транспортная схема перевозки железобетонных конструкций по объекту

«Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток и от камеры Северо-Восток до ВОС. ЗКО, г.Уральск»,

г. Уральск
Место реконструкции водовода

Общая дальность перевозки материалов 335 км



Индерборский района, пос. Индерборский

ТОО "Казахский Сантехпроект
ГИП _____ *Верещагина М.В.*

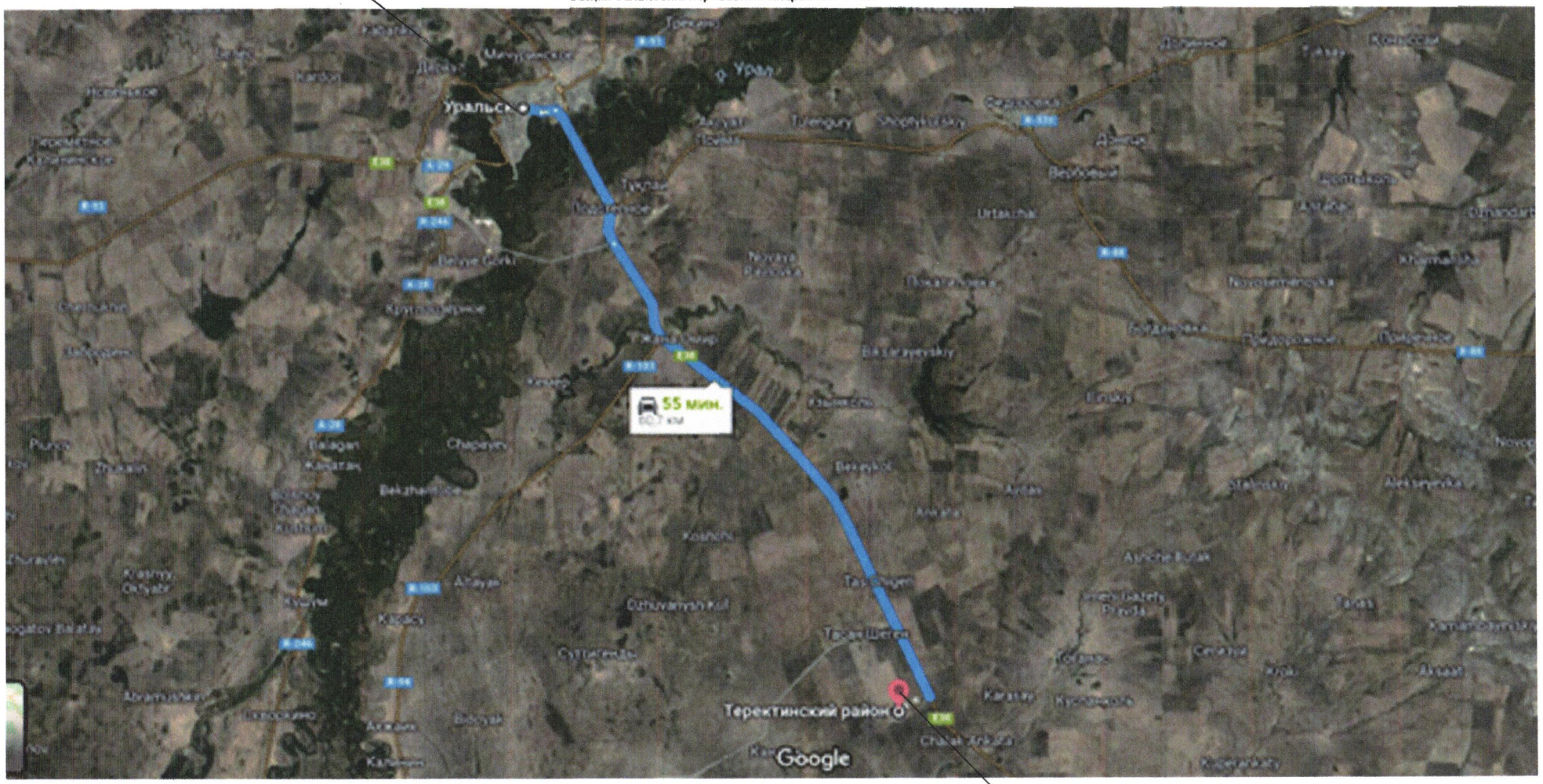
Утверждаю
Заместитель руководителя отдела
ГУ «ОЖКХ ПТ и АД» г. Уральска
Ашиков А.
«___» _____ 2023г.

г. Уральск
Место реконструкции водовода

Транспортная схема перевозки железобетонных конструкций по объекту

«Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток и от камеры Северо-Восток до ВОС. ЗКО, г.Уральск»,

Общая дальность перевозки материалов 61 км



Районный центр Камыстинского района, Костанайской области

ТОО "Казахский Сантехпроект

ГИП _____ Верещагина М.В.

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

Наименование стройки Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток, ЗКО,

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водопровода

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	7282850,396	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	62,419	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	155271,426	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-01-01	Наружные сети водопровода. Трубопроводы НВ	6 706 223,209	332 883,124	--	7 039 106,333	47,426	121 799,872	--
2.	02-01-02	Наружные сети водопровода. Конструкции железобетонные КЖ	243 744,063	--	--	243 744,063	14,993	33 471,554	--
		ИТОГО	**6 949 967,272**	**332 883,124**	**--**	**7 282 850,396**	**62,419**	**155 271,426**	

Главный инженер проекта М.В. Верещагина

Начальник сметного отдела М.А. Лущиков

Составил М.А. Лущиков

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток, ЗКО, г.Уральск" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подготовительные работы

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-01

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

НА Демонтаж трубопроводов

ОСНОВАНИЕ: Дефектный акт, 4612-С31-НВ л.48

Сметная стоимость 107897,747 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 35828,447 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 13,84 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные трубопроводов										
		Демонтаж трубопроводов										
1.				7,9	2854912,31	1199895,65	22553807	9479176	--	15852757		41479090
	1122-0201 -0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32 К=0,3	Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 1000 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом	км трубопровода		1655016,66	371930,98	13074632	2938255	--	3072525		
2.				5,4	3821100,5	2150572,7	20633943	11613093	--	12860868		36174396
	1122-0301 -0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и	Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1670527,8	735171,48	9020850	3969926	--	2679585		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28 К=0,3										
		Демонтаж задвижек									
3.	1216-0101 -2412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки диаметром до 1000 мм. Демонтаж	задвижка	8	78966,11	38089,14	631729	304713	--	333654	1042614
					40876,97	17049,12	327016	136393	--	77231	
4.	1216-0101 -2407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки диаметром до 500 мм. Демонтаж	задвижка	4	31177,12	15013,73	124708	60055	--	65966	205927
					16163,39	6741,31	64654	26965	--	15254	
5.	1216-0101 -2406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки диаметром до 400 мм. Демонтаж	задвижка	4	25529,48	11942,86	102118	47771	--	54594	169249
					13586,62	5369,54	54346	21478	--	12537	
6.	1216-0101 -2404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж	задвижка	4	9522,28	3783,11	38089	15132	--	21496	64351
					5739,17	1724,58	22957	6898	--	4767	
7.	1216-0101 -2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	10	3207,23	536,76	32072	5367	--	21203	57537
					2670,47	274,43	26705	2744	--	4262	
8.	1216-0101 -2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	4	1965,7	536,76	7863	2147	--	4906	13790
					1428,94	274,43	5716	1098	--	1021	
		Демонтаж камер									
9.				346	17463,15	1624,92	6042250	562222	--	6680183	13740228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		15838,23	523,54	5480028	181145	--	1017795	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	50166579	22089676	--	35895627	92947182
			тенге		--	--	28076904	7284902	--	6884977	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				50166579				
	Всего заработная плата		тенге					35361806			
	Накладные расходы		тенге				35895627				
	Сметная прибыль		тенге				6884977				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				92947183				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								13643
	Сметная заработная плата		тенге					35361806			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				92947183				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								13643
	Сметная заработная плата		тенге					35361806			

РАЗДЕЛ 2. Демонтаж асфальтобетонного покрытия

Разборка а/бетонного покрытия /4622-С11-ТС л.21/

==ТИП 1==

10.				1452	472,62	435,82	686244	632810	247	122703	873663
	1220-0101 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм	м2		36,63	80,74	53187	117234	--	64716	
11.				45,98	5689,15	2309,34	261587	106183	--	147724	442056
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3		3379,81	1082,41	155404	49769	--	32745	
12.				55,176	650,82	425,9	35910	23500	--	13457	53317
	1220-0101 -0102 РСНБ РК	Основание щебеночное. Разборка	м3		224,92	113,83	12410	6281	--	3949	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге		--	--	983741	762493	247	283884	1369036
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	221001	173284	--	101410	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				983741				
		Материалы	тенге				247				
		Всего заработная плата	тенге					394285			
		Накладные расходы	тенге				283884				
		Сметная прибыль	тенге				101410				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1369035				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								168
		Сметная заработная плата	тенге					394285			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1369035				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								168
		Сметная заработная плата	тенге					394285			
		РАЗДЕЛ 3. Вывоз демонтируемых материалов									
		Погрузка									
13.				619,9832	243	--	150656	--	--	--	162708
	414-104-0	-Мусор строительный	т		---	---	---	---	---	---	
	501 РСНБ	(механизированная).			--	--	--	--	--	12052	
	РК 2022	Погрузка									
14.				2963,4	1290	--	3822786	--	--	--	4128609
	414-103-0	-Металл сортовой в	т		---	---	---	---	---	---	
	101 РСНБ	связках, трубы			--	--	--	--	--	305823	
	РК 2022	металлические.									
		Погрузка									
15.				27,252	1215	--	33111	--	--	--	35760
	414-103-0	-Конструкции	т		---	---	---	---	---	---	
	501 РСНБ	металлические.			--	--	--	--	--	2649	
	РК 2022	Погрузка									
		Вывоз мусора - Расстояние 15 км									
16.				44859,78	78	--	3499063	--	--	--	3778988
	411-103-0	-Перевозка строительных	т·км		---	---	---	---	---	---	
	115 РСНБ	грузов бортовыми			--	--	--	--	--	279925	
	РК 2022	автомобилями в									
		населенных пунктах.									
		Грузоподъемность свыше									
		10 т. Расстояние									
		перевозки 15 км									
17.				10388,748	54	--	560992	--	--	--	605871
	412-102-0	-Перевозка строительных	т·км		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	115 РСНБ РК 2022	грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км			--	--	--	--	--	44879	
		Разгрузка									
18.	414-103-0 102 РСНБ РК 2022	-Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	2963,4	1290 -- -- 305823	-- -- -- --	3822786 -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	4128609
19.	414-103-0 502 РСНБ РК 2022	-Конструкции металлические. Разгрузка	т	27,252	1215 -- -- 2649	-- -- -- --	33111 -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	35760
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге тенге		-- -- -- 953800	-- -- -- --	11922505 -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	12876305

Стоимость общестроительных работ	тенге	11922505
Транспортные расходы	тенге	11922506
Сметная прибыль	тенге	953800
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	12876305
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге	12876305

РАЗДЕЛ 4. Снос зеленых насаждений

=Снос зеленых насаждений=

20.	1101-0207 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня	дерево	119	145,71 142,27	3,44 --	17339 16930	409 --	-- --	12190 2362	31891
21.	1101-0207 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см	дерево	119	314,35 305,52	8,83 --	37408 36357	1051 --	-- --	26177 5087	68672
22.	1101-0207 -0701 РСНБ РК 2022	-Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания	пень	119	197,41 --	197,41 74,84	23492 --	23492 8906	-- --	6412 2392	32297

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11	корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м									
23.	1101-0207-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Ямы подкоренные. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	яма	119	250,85	250,85	29851	29852	--	7317	40142
					--	85,4	--	10163	--	2973	
24.	414-102-0101 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый. Погрузка	т	175	1121	--	196175	--	--	--	211869
					--	--	--	--	--	15694	
25.	412-101-0112 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	2625	67	--	175875	--	--	--	189945
					--	--	--	--	--	14070	
26.	414-102-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый. Разгрузка	т	175	690	--	120750	--	--	--	130410
					--	--	--	--	--	9660	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	600890	54804	--	52096	705226
			тенге		--	--	53287	19069	--	52238	
Стоимость общестроительных работ			тенге				600890				
Всего заработная плата			тенге					72356			
Транспортные расходы			тенге				492800				
Накладные расходы			тенге				52096				
Сметная прибыль			тенге				52238				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				705224				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								30
Сметная заработная плата			тенге					72356			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				705224				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								30
Сметная заработная плата			тенге					72356			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								107897747
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			тенге				28351192				
Затраты на эксплуатацию машин			тенге				22906973				
в том числе зарплата машинистов			тенге					7477255			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				247				
		Перевозка грузов	тенге				12415305				
		Накладные расходы	тенге				36231607				
		Сметная прибыль	тенге				7992425				

Начальник отдела Лущиков М.А.

Составил Лущиков М.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э4612000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''7.1''''''*
 2 Ю''Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной стан
       ции V подъема подземного водопровода до водопровод
       ной камеры мкр С-Восток, ЗКО, г.Уральск"'4612'01-0
       1'Подготовительные работы''1'01-01-01'Демонтаж тру
       бопроводов'Дефектный акт, 4612-С31-НВ л.48''в цена
       х 2023г.*
 3 РДемонтажные трубопроводов*
 4 П2Демонтаж трубопроводов*
 5 L Вес трубопроводов*
 6 Х(7900.222+5400.224).0,001=Ф1*
 7 Е11-220201-0116(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)#К=0,3'7,9''Тру
       бы водопроводные чугунные напорные раструбные, диа
       метр 1000 мм. Укладка при заделке раструбов асбест
       оцементом'км трубопровода*
 8 Е11-220301-0116(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)#К=0,3'5,4''Тру
       бы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладк
       а с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
 9 П2Демонтаж задвижек*
10 L Вес запорной арматуры*
11 Х(8.2800+4.900+4.190+4.58+10.21+4.12,5).0,001=Ф2*
12 Е12-160101-2412'8''Задвижки диаметром до 1000 мм. Демо
       нтаж'задвижка*
13 Е12-160101-2407'4''Задвижки диаметром до 500 мм. Демон
       таж'задвижка*
14 Е12-160101-2406'4''Задвижки диаметром до 400 мм. Демон
       таж'задвижка*
15 Е12-160101-2404'4''Задвижки диаметром до 200 мм. Демон
       таж'задвижка*
16 Е12-160101-2402'10''Задвижки диаметром до 100 мм. Демо
       нтаж'задвижка*
17 Е12-160101-2401'4''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонт
       аж'задвижка*
18 П2Демонтаж камер*
19 L Железобетонные камеры*
20 Х(22+108+96+29+36+20+14+21)=Ф3*
21 Х(34,8+12,8+26,4+29,2+62,4).2,4=Ф4*
22 Е11-070601-0202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)#К=0,8'Ф3''Каме
       ры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м
       3 конструкции*
23 РДемонтаж асфальтобетонного покрытия*
24 П2 Разборка а/бетонного покрытия /4622-С11-ТС л.21/*
25 П2==ТИП 1==*
26 L Верхний слой-Фрезерование*
27 Х1452=Ф10*
28 L Нижний слой + щебеночное основание*
29 Х0,1.459,8=Ф11*
30 Х0,12.459,8=Ф12*
31 Е12-200101-0501'Ф10''Покрытие асфальтобетонное. Срезка
        методом холодного фрезерования самоходными дорожн
       ыми фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина с
       лоя до 50 мм'м2*
32 Е12-200101-0104'Ф11''Основание с покрытием асфальтобет
       онным. Разборка'м3*
33 Е12-200101-0102'Ф12''Основание щебеночное. Разборка'м3
       *
34 РВывоз демонтируемых материалов*
35 L--Железобетон--*
36 ХФ4.1=Ф31*
37 L--Задвижки--*
38 ХФ2.1=Ф32*
39 L--трубы--*
40 ХФ1.1=Ф33*
41 L--Металлические опоры и стойки*
42 Х0=Ф34*
43 L--Мусор строительный-Кирпич*
44 Х0=Ф35*
45 L--Асфальт--*
46 Х(Ф11+Ф12).2,2=Ф36*
47 П2Погрузка*
48 С3414-104-0501'Ф31+Ф35+Ф36''Мусор строительный (механи
       зированная). Погрузка'т*
49 С3414-103-0101'Ф33''Металл сортовой в связках, трубы м
       еталлические. Погрузка'т*
50 С3414-103-0501'Ф32+Ф34''Конструкции металлические. Пог
       рузка'т*
51 П2Вывоз мусора - Расстояние 15 км*
52 L--Перевозка труб и задвижек - 15 км--*
53 С3411-103-0115'(Ф32+Ф33+Ф34).15''Перевозка строительны
       х грузов бортовыми автомобилями в населенных пункт
       ах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перево
       зки 15 км'т·км*
54 L--Перевозка ж/б изделий и мусора - 15 км--*
55 С3412-102-0115'(Ф31+Ф35+Ф36+Ф10.0,05).15''Перевозка ст
       роительных грузов самосвалами в населенных пунктах
       . Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозк
       и 15 км'т·км*
56 П2Разгрузка*
57 С3414-103-0102'Ф33''Металл сортовой в связках, трубы м
       еталлические. Разгрузка'т*
58 С3414-103-0502'Ф32+Ф24''Конструкции металлические. Раз
       грузка'т*
59 РСнос зеленых насаждений*
60 П2=Снос зеленых насаждений=#*
61 Е11-010207-0101'119''Деревья мягких пород, диаметр ств
       олов до 16 см. Валка с корня'дерево*
62 Е11-010207-0302'119''Древесина, полученная от валки ле
       са. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, ди
       аметр стволов до 16 см'дерево*
63 Е11-010207-0701'119''Пни диаметром до 24 см. Корчевка
       в грунтах естественного залегания корчевателями-со
       бирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемеще
       нием пней до 5 м'пень*
64 Е11-010207-0901'119''Ямы подкоренные. Засыпка бульдозе
       рами мощностью 79 кВт (108 л с)'яма*
65 С3414-102-0101'175''Лесоматериал круглый. Погрузка'т*
66 С3412-101-0112'175.15''Перевозка строительных грузов с
       амосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность
       свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
67 С3414-102-0102'175''Лесоматериал круглый. Разгрузка'т*
68 КЛущиков М.А.'Лущиков М.А.*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-01-01

Составлена в ценах 2023г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20240Т	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5498,163	2378 -	- -	- -	13074632
2	20249Т	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3236,76	2787 -	- -	- -	9020850
3	20095Т	002-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2433,418	2252 -	- -	- -	5480057
4	20531Т	009-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	231,1632	2169 -	- -	- -	501393
5	20527Т	009-0127РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	103,25172	2019 -	- -	- -	208465
6	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,6953	2054 -	- -	- -	36346
7	20029Т	001-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,8782	2460 -	- -	- -	16920
8	20520Т	009-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,9742464	1780 -	- -	- -	12414
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	28351192
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	11534,3037				
			Трудовые ресурсы						
9	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2306,0950304	3242,39	-	-	(7477255)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	28351192
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 72,1191% при пороге 80%)						
10	847С	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	757,6416	12097	-	3629	9165190
						-	-	2749481,37	
11	126С	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	853,857288	8614	-	3037	7355127
						-	-	2593164,58	
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,9121% при пороге 15%)						
12	848С	324-102-0103РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	204,9948	15546	-	3629	3186849
						-	-	743926,13	
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,9687% при пороге 5%)						
13	2349С	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	268,57782	3268	-	2541	877712
						-	-	682456,24	
14	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	57,8967072	8124	-	3629	470353
						-	-	210107,15	
15	2114С	321-205-0201РСНБ РК 2022	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	8,781696	50326	-	4337	441948
						-	-	38086,22	
16	270С	311-101-1302РСНБ РК 2022	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	28,68129	11469	-	3629	328946
						-	-	104084,4	
17	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	40,863984	6822	-	3037	278774
						-	-	124103,92	
18	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30,530892	4970	-	2541	151739
						-	-	77579	
19	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	117,0000384	1078	-	-	126126
						-	-	-	
20	659С	315-102-0101РСНБ РК	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давле-	маш.-ч	18,6219	4957	-	2541	92309

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	нием до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин			-	-	47318,25	
21	2469С	332-101-0103РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	11,133936	7871 -	- -	3037 33813,76	87635
22	2011С	324-105-0401РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	678,654	95 -	- -	- -	64472
23	2467С	321-212-0301РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	8,781696	6497 -	- -	3037 26670,01	57055
24	2346С	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	153,20664	211 -	- -	- -	32327
25	3093С	311-101-0102РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,800308	10660 -	- -	3629 10162,32	29851
26	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	115,2794496	239 -	- -	- -	27552
27	2478С	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,09680237	8848 -	- -	2541 7868,97	27401
28	2450С	311-201-0201РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6883856	15967 -	- -	3629 6127,15	26958
29	686С	326-101-0502РСНБ РК 2022	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,932398	8011 -	- -	3037 8905,69	23491
30	3386С	331-101-0201РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	4,390848	4429 -	- -	2541 11157,14	19447
31	1147С	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	296,703	44 -	- -	- -	13055
32	403С	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	233,815728	49 -	- -	- -	11457
33	1827С	334-101-0101РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,75083501	6248 -	- -	2541 1907,87	4691
34	2485С	343-401-0201РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	37,2438	83 -	- -	- -	3091
35	3203С	321-211-0301РСНБ РК 2022	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,156816	11185 -	- -	2127 333,55	1754
36	1795С	343-102-0401РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	8,202789	178 -	- -	- -	1460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	1607С	326-101-0901РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,75083501	277 -	- -	- -	208
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					7477255	22906973
	в т.ч.	тенге				7477255			
	заработная плата машинистов:								
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 100,0% при пороге 80%)						
38	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	7,6956	33 -	33 -	- -	254
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	тенге					--	247
			Транспортные расходы						
39		414-103-0102РСНБ РК 2022	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	2963,4	1290 -	- -	1290 3822786	3822786
40		414-103-0101РСНБ РК 2022	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	2963,4	1290 -	- -	1290 3822786	3822786
41		411-103-0115РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	44859,78	78 -	- -	78 3499062,84	3499063
42		412-102-0115РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	10388,748	54 -	- -	54 560992,39	560992
43		414-102-0101РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый. Погрузка	т	175	1121 -	- -	1121 196175	196175
44		412-101-0112РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.	т·км	2625	67 -	- -	67 175875	175875

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45		414-104-0501РСНБ РК 2022	Расстояние перевозки 12 км Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	619,9832	243 -	- -	243 150655,92	150656
46		414-102-0102РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый. Разгрузка	т	175	690 -	- -	690 120750	120750
47		414-103-0502РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Разгрузка	т	27,252	1215 -	- -	1215 33111,18	33111
48		414-103-0501РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	27,252	1215 -	- -	1215 33111,18	33111
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				12415306	12415305

Начальник отдела Лущиков М.А.

Составил Лущиков М.А.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток, г.Уральск" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети водопровода

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети водопровода. Трубопроводы НВ

ОСНОВАНИЕ: 4612-С31-НВ

Сметная стоимость 7039106,33 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 121799,873 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 47,426 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы													
		==Разработка грунта в отвал==													
		Разработка грунта 1 группы													
1.	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	52441,11	406,11	406,11	21296859	21296860	--	4304366	27649323				
					--	114	--	5978287	--	2048098					
2.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным	м3 грунта	1621,89	3228,4	--	5236110	--	--	3769999	9726598				
					3228,4	--	5236110	--	--	720489					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Разработка грунта 2 группы									
3.	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	18085,65	334,36	334,36	6047118	6047118	--	1222214	7850878
					--	93,86	--	1697519	--	581547	
4.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	559,35	4213,33	--	2356726	--	--	1696843	4377854
					4213,33	--	2356726	--	--	324286	
		Устройство песчаного основания									
5.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	2720	4770,29	312,94	12975189	851196	6112657	6217056	20727624
					2210,05	98,72	6011336	268518	--	1535380	
		Обратная засыпка мягким грунтом									
6.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	4823,4	1832,01	--	8836517	--	--	6362292	16414714
					1832,01	--	8836517	--	--	1215905	
7.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	19293,6	64,98	64,98	1253698	1253699	--	315751	1695005
					--	22,73	--	438544	--	125556	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Обратная засыпка местным грунтом									
8.				33848	64,98	64,98	2199443	2199443	--	553943	2973657
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	769365	--	220271	
		Обратная засыпка ПГС									
9.				780	64,98	64,98	50684	50684	--	12765	68525
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	17729	--	5076	
10.				780	328,7	150,2	256386	117156	--	141826	430069
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	139230	57751	--	31857	
11.				951,6	2682	--	2552191	--	2552191	--	2756366
	211-601-0 101 РСНБ РК 2022	-Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		--	--	--	--	--	204175	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
12.				3500	314,27	314,27	1099945	1099945	--	222314	1428040
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	308770	--	105781	
		Вывоз грунта									
13.				89250	54	--	4819500	--	--	--	5205060
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	385560	
14.				3500	41,02	35,43	143570	124005	770	44075	202656
	1101-0102	-Грунты 1 группы. Работа	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	на отвале грунта			5,37	12,12	18795	42420	--	15012	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	69123936	33040106	8665618	24863444	101506369
			тенге		--	--	22598714	9578903	--	7518993	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				69123936				
	Материалы		тенге				6113426				
	Всего заработная плата		тенге					32177617			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				2552191				
	Транспортные расходы		тенге				4819500				
	Накладные расходы		тенге				24863444				
	Сметная прибыль		тенге				7518993				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				101506373				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								14905
	Сметная заработная плата		тенге					32177617			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				101506373				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								14905
	Сметная заработная плата		тенге					32177617			

РАЗДЕЛ 2. Трубопроводы

Прокладка трубопроводов

15.				14,19	8416663,1	6378229,5	119432449	90507077	--	56921205	190461946
	1122-0501 -0421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 1200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		2038433,6	2013445,64	28925373	28570794	--	14108292	
16.				14331,9	376621	5397694510	--	5397694510	--	--	5829510071
	241-201-1 522 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 CT РК ISO 4427-2-2014 размерами 1200x71,1 мм	м		--	--	--	--	--	431815561	
17.				0,012	5349937,95	4052264,47	64199	48627	--	31972	103865
	1122-0501 -0416 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 630	км трубопровода		1297673,48	1393612,46	15572	16723	--	7694	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	мм. Укладка в траншею									
18.	241-201-1 517 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 CT PK ISO 4427-2-2014 размерами 630x37,4 мм	м	12,12	100875 ---	-- ---	1222605 ---	-- ---	1222605 ---	-- 97808	1320413
19.	1122-0501 -0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	3880422,69 1022053,04	2858369,65 1014764,26	46565 12265	34300 12177	-- --	24197 5661	76423
20.	241-201-1 512 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 CT PK ISO 4427-2-2014 размерами 355x21,1 мм	м	12,12	29167 ---	-- ---	353504 ---	-- ---	353504 ---	-- 28280	381784
21.	1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,044	2884247,15 705810,76	2178436,39 744924,17	126907 31056	95852 32777	-- --	63194 15208	205309
22.	241-201-1 511 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 CT PK ISO 4427-2-2014 размерами 315x18,7 мм	м	44,44	22860 ---	-- ---	1015898 ---	-- ---	1015898 ---	-- 81272	1097170
23.	1122-0501	-Трубопроводы из	км	0,012	1936016,72 ---	1365719,1 ---	23232 ---	16389 ---	-- ---	11400 ---	37403

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	трубопро вода		570297,62	389318,16	6844	4672	--	2771	
24.	241-201-1 508 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 CT РК ISO 4427-2-2014 размерами 225x13,4 мм	м	12,12	11693	--	141719	--	141719	--	153057
					--	--	--	--	--	11338	
25.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопро вода	0,024	770556,45	329668,15	18493	7912	--	13241	34273
					440888,3	116386,03	10581	2793	--	2539	
26.	241-201-1 502 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 CT РК ISO 4427-2-2014 размерами 110x6,6 мм	м	12,12	2890	--	35027	--	35027	--	37829
					--	--	--	--	--	2802	
27.	241-201-0 610 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x3,8 мм	м	12,12	829	--	10047	--	10047	--	10851
					--	--	--	--	--	804	
28.				0,072	14296312,14	7168575,66	1029334	516137	112270	571594	1729002
	1122-0301 -0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопро вода		5568426	2450571,59	400927	176441	--	128074	
29.	241-102-0 317 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ	м	72	167423	--	12054456	--	12054456	--	13018812
					--	--	--	--	--	964356	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 1020x10,0 мм									
30.					6566003,31		78792		7134		138530
				0,012		2887274,24		34647		49477	
	1122-0301 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		3084289,29		37011		--		
						1080404,23		12965		10261	
31.				12	88799	--	1065588	--	1065588	--	1150835
	241-102-0261 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630x8,0 мм	м		--	--	--	--	--	85247	
32.					3202471,24		76859		10162		135380
				0,024		1219914,74		29277		48492	
	1122-0301 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1559159,28		37420		--		
						481768,96		11562		10028	
33.				24	26189	--	628536	--	628536	--	678819
	241-102-0240 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x6,0 мм	м		--	--	--	--	--	50283	
		Фасонные части									
34.				17	78177,41	55105,94	1329016	936801	--	671092	2160117
	1122-0801 -0226 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 1200 мм. Установка на сварном соединении	шт.		23071,47	16803,28	392215	285656	--	160009	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.	241-208-1 526 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1200 мм	шт.	4	1379844	--	5519376	--	5519376	--	5960926
					--	--	--	--	--	441550	
36.	241-208-1 226 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1200 мм	шт.	6	1250001	--	7500006	--	7500006	--	8100006
					--	--	--	--	--	600000	
37.	241-208-0 921 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1200 мм	шт.	6	681782	--	4090692	--	4090692	--	4417947
					--	--	--	--	--	327255	
38.	241-208-1 526 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 75° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1200 мм	шт.	1	1379844	--	1379844	--	1379844	--	1490232
					--	--	--	--	--	110388	
		Втулки под фланец									
39.	Перечень п.31	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 1200 мм	шт	68	827671,43	--	56281657	--	56281657	--	60784190
					--	--	--	--	--	4502533	
40.	241-214-0 321 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм	шт.	3	69064	--	207192	--	207192	--	223767
					--	--	--	--	--	16575	
41.	241-214-0 316 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 355 мм	шт.	4	18415	--	73660	--	73660	--	79553
					--	--	--	--	--	5893	
42.	241-214-0 315 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	11	11514	--	126654	--	126654	--	136786
					--	--	--	--	--	10132	
43.	241-214-0 312 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	4	4329	--	17316	--	17316	--	18701
					--	--	--	--	--	1385	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.	241-214-0 306 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	1098	--	10980	--	10980	--	11858
					--	--	--	--	--	878	
45.	241-214-0 303 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	920	--	3680	--	3680	--	3974
					--	--	--	--	--	294	
		Фланцы для полиэтиленовых трубопроводов									
46.	Перечень п.32	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 1200 мм	шт	68	357091,43	--	24282217	--	24282217	--	26224794
					--	--	--	--	--	1942577	
47.	241-415-0 111 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 630 мм	шт.	3	268605	--	805815	--	805815	--	870280
					--	--	--	--	--	64465	
48.	241-415-0 106 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 355 мм	шт.	4	94035	--	376140	--	376140	--	406231
					--	--	--	--	--	30091	
49.	241-415-0 105 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 315 мм	шт.	11	26334	--	289674	--	289674	--	312848
					--	--	--	--	--	23174	
50.	241-415-0 102 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 225 мм	шт.	4	12204	--	48816	--	48816	--	52721
					--	--	--	--	--	3905	
51.	241-415-0 208 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром	шт.	10	5763	--	57630	--	57630	--	62240
					--	--	--	--	--	4610	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		110 мм									
52.	241-415-0 205 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм	шт.	4	3985 -- --	-- -- --	15940 -- --	-- -- --	15940 -- --	-- 1275 --	17215
		Фланцы стальные приварные плоские									
53.	1122-1201 -0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 1000 мм. Приварка	фланец	20	93848,93 22249,06	57439,07 20600,26	1876979 444981	1148781 412005	283217 --	848417 218032	2943427
54.	1122-1201 -0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 1200 мм. Приварка	фланец	68	113496,84 27305,67	69289,57 24845,98	7717785 1856786	4711691 1689527	1149308 --	3510849 898291	12126925
55.	1122-1201 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка	фланец	13	45327,78 11596,48	27564,5 9861,04	589261 150754	358339 128194	80168 --	276158 69234	934653
56.	1122-1201 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка	фланец	4	14515,18 9742,39	661,59 84,62	58061 38970	2646 338	16445 --	38915 7758	104734
57.	1122-1201 -0109 РСНБ РК	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 350 мм. Приварка	фланец	4	13269,28 9101,89	558,67 56,41	53077 36408	2235 226	14434 --	36267 7148	96491

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
58.	1122-1201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка	фланец	37	11924,03 --- 8259,12	558,67 --- 56,41	441189 --- 305587	20671 --- 2087	114931 --- --	304598 --- 59663	805450
59.	1122-1201 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	4	6449,89 --- 4820,63	304,54 --- 28,21	25800 --- 19283	1218 --- 113	5299 --- --	19201 --- 3600	48601
60.	1122-1201 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	10	4229,38 --- 3033,96	190,46 --- 28,21	42294 --- 30340	1904 --- 282	10050 --- --	30315 --- 5809	78418
61.	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	10	2780,5 --- 2022,64	95,5 --- --	27805 --- 20226	955 --- --	6624 --- --	20024 --- 3826	51655
62.	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	4	1354,89 --- 1078,74	47,75 --- --	5420 --- 4315	191 --- --	914 --- --	4272 --- 775	10467

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
63.	241-116-0 224 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1000 мм	шт.	20	183599	--	3671980	--	3671980	--	3965738
					--	--	--	--	--	293758	
64.	241-116-0 225 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1200 мм	шт.	68	290623	--	19762364	--	19762364	--	21343353
					--	--	--	--	--	1580989	
65.	241-116-0 220 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	13	62835	--	816855	--	816855	--	882203
					--	--	--	--	--	65348	
66.	241-116-0 217 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	4	31758	--	127032	--	127032	--	137195
					--	--	--	--	--	10163	
67.	241-116-0 216 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	4	26057	--	104228	--	104228	--	112566
					--	--	--	--	--	8338	
68.	241-116-0 215 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	37	17905	--	662485	--	662485	--	715484
					--	--	--	--	--	52999	
69.	241-116-0 213 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	10443	--	41772	--	41772	--	45114
					--	--	--	--	--	3342	
70.	241-116-0 212 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	10	7877	--	78770	--	78770	--	85072
					--	--	--	--	--	6302	
71.	241-116-0 210 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром	шт.	10	4366	--	43660	--	43660	--	47153
					--	--	--	--	--	3493	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		100 мм									
72.	241-116-0 207 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2340	--	9360	--	9360	--	10109
					--	--	--	--	--	749	
		Футляры в колодцах									
73.	241-102-0 322 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм	м	2,4	203350	--	488040	--	488040	--	527083
					--	--	--	--	--	39043	
74.	241-102-0 326 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х11,0 мм	м	28	205328	--	5749184	--	5749184	--	6209119
					--	--	--	--	--	459935	
75.	241-102-0 307 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	1,6	122284	--	195654	--	195654	--	211306
					--	--	--	--	--	15652	
76.	241-102-0 250 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	1,6	34900	--	55840	--	55840	--	60307
					--	--	--	--	--	4467	
77.	241-102-0 250 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	6	34900	--	209400	--	209400	--	226152
					--	--	--	--	--	16752	
78.	241-102-0 226 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ	м	6,4	9900	--	63360	--	63360	--	68429
					--	--	--	--	--	5069	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 219x4,0 мм									
79.	241-102-0 245 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377x5,0 мм	м	0,8	22812	--	18250	--	18250	--	19710
					--	--	--	--	--	1460	
		Переходы стальные									
80.	Перечень п.14	-Переход концентрический шт приварной из углеродистой и низколегированной стали, ОСТ 36-22-77 размерами 1020x10,0-820x10,0 мм		1	476181,78	--	476182	--	476182	--	514277
					--	--	--	--	--	38095	
81.	Перечень п.15	-Переход концентрический шт приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17378-2001 размерами 426x10,0-325x8,0 мм		2	36269,36	--	72539	--	72539	--	78342
					--	--	--	--	--	5803	
82.	Перечень п.34	-Переход концентрический шт. приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273x10-159x8 мм		12	31625	--	379500	--	379500	--	409860
					--	--	--	--	--	30360	
83.	Перечень п.16	-Переход концентрический шт. приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273x10-108x6 мм		3	16941,96	--	50826	--	50826	--	54892
					--	--	--	--	--	4066	
84.	Перечень п.17	-Переход концентрический шт. приварной из углеродистой и		2	2481,21	--	4962	--	4962	--	5359
					--	--	--	--	--	397	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х10-57х3,5 мм									
		Тройники нестандартые									
85.	Перечень п.18	-Тройник сварной переходной размерами 1020х10-630х8 мм	шт.	4	808741,61	--	3234966	--	3234966	--	3493763
					--	--	--	--	--	258797	
86.	Перечень п.33	-Тройник сварной переходной размерами 1020х10-426х8 мм	шт.	2	448623,21	--	897246	--	897246	--	969026
					--	--	--	--	--	71780	
87.	Перечень п.19	-Тройник сварной переходной размерами 1020х10-325х8 мм	шт.	20	639773,75	--	12795475	--	12795475	--	13819113
					--	--	--	--	--	1023638	
88.	Перечень п.20	-Тройник сварной переходной размерами 1020х10-273х8 мм	шт.	18	576026,79	--	10368482	--	10368482	--	11197961
					--	--	--	--	--	829479	
89.	241-113-0 132 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	30	52986	--	1589580	--	1589580	--	1716746
					--	--	--	--	--	127166	
		Заглушки									
90.	241-117-0 109 РСНБ РК 2022	-Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 300 мм	шт.	20	30618	--	612360	--	612360	--	661349
					--	--	--	--	--	48989	
91.	241-117-0 213 РСНБ РК 2022	-Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 600 мм	шт.	1	153310	--	153310	--	153310	--	165575
					--	--	--	--	--	12265	
		Крестовины									
92.	Перечень п.21	-Крестовина сталная сварная переходная 1020х10-377х7	шт.	3	921642,86	--	2764929	--	2764929	--	2986123
					--	--	--	--	--	221194	
93.	Перечень	-Крестовина сталная	шт.	2	844839,29	--	1689679	--	1689679	--	1824853

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.22	сварная переходная 1020х10-325х6			--	--	--	--	--	135174	
94.	Перечень п.23	-Крестовина сталная сварная переходная 1020х10-219х6	шт.	2	768035,71 --	-- --	1536071 --	-- --	1536071 --	-- 122886	1658957
95.	Перечень п.24	-Крестовина сталная сварная переходная 1020х10-159х4,5	шт.	1	691232,14 --	-- --	691232 --	-- --	691232 --	-- 55299	746531
96.	Перечень п.25	-Крестовина сталная сварная переходная 1020х10-108х4,0	шт.	1	614428,57 --	-- --	614429 --	-- --	614429 --	-- 49154	663583
97.	Перечень п.26	-Крестовина сталная сварная переходная 1020х10-57х3,5	шт.	1	560666,07 --	-- --	560666 --	-- --	560666 --	-- 44853	605519
		Клапаны									
98.	1122-0901 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	10	12113,33 6493,37	2869,71 1140,05	121133 64934	28698 11401	27501 --	75571 15736	212440
99.	242-402-0 605 РСНБ РК 2022	-Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный с защитой от гидроудара, выпуск в форме гриба, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 150	шт.	10	2042701 --	-- --	20427010 --	-- --	20427010 --	-- 1634161	22061171
100.	1122-0901 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 250 мм. Установка	задвижка или клапан	2	22928,57 12696,38	5884,75 2348,58	45857 25393	11769 4697	8695 --	29789 6052	81698
101.				2	3517802	--	7035604	--	--	--	7035604

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	519-301-0 803 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный фланцевый поворотный, с защитой от гидроудара, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 400	шт.		---	---	---	---	7035604	--	
102.	1118-1001 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм. Установка	фильтр	10	14562,44	1769,58	145624	17696	1306	130325	298025
					12662,16	636,29	126622	6363	--	22076	
103.	242-404-0 206 РСНБ РК 2022	-Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150	шт.	10	1531028	--	15310280	--	15310280	--	16535102
					---	---	---	---	---	1224822	
		Установка задвижек									
104.	1122-0901 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 1000 мм. Установка	задвижка или клапан	10	218617,93	86067,66	2186179	860677	306262	1306765	3772380
					101923,97	30072,5	1019240	300725	--	279436	
105.	519-101-1 110 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 1000	шт.	10	28575192	--	285751920	--	--	--	285751920
					---	---	---	---	---	---	
					---	---	---	--	285751920	--	
106.	1122-0901 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 600 мм. Установка	задвижка или клапан	7	99538,43	30429,32	696769	213005	121614	432063	1219138
					51735,77	10610,97	362150	74277	--	90307	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 32										
107.	519-101-1 106 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.	7	3547354 ---	-- --	24831478 ---	-- --	-- 24831478	-- --	24831478
108.	1122-0901 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 400 мм. Установка	задвижка или клапан	6	49096,57 26923,72	14749,21 5909,75	294579 161542	88495 35458	44542 --	195031 39169	528779
109.	519-101-1 103 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 400	шт.	2	1526340 ---	-- --	3052680 ---	-- --	-- 3052680	-- --	3052680
110.	519-101-1 102 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 350	шт.	4	1168114 ---	-- --	4672456 ---	-- --	-- 4672456	-- --	4672456
111.	1122-0901 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан	14	30958,63 18925,79	7468,1 2972,99	433421 264961	104554 41622	63906 --	303517 58955	795893

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 32										
112.	519-101-1 101 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.	14	538499 ---	-- ---	7538986 ---	-- ---	-- 7538986	-- ---	7538986
113.	1122-0901 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	4	17630,71 10320,76	4342,39 1724,17	70523 41283	17370 6897	11870 --	47698 9458	127679
114.	242-101-0 505 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	87336 ---	-- ---	349344 ---	-- ---	349344 ---	-- 27948	377292
115.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	10	7340,02 5358,35	275,84 141,03	73400 53584	2758 1410	17058 --	54444 10228	138071
116.	242-101-0 503 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	10	25168 ---	-- ---	251680 ---	-- ---	251680 ---	-- 20134	271814

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117.	1122-0901 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	10	12113,33	2869,71	121133	28698	27501	75571	212440
					6493,37	1140,05	64934	11401	--	15736	
118.	242-101-0 504 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	10	67774	--	677740	--	677740	--	731959
					--	--	--	--	--	54219	
119.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	3897,09	165,5	15588	662	3629	11520	29276
					2824,35	84,62	11297	338	--	2169	
120.	242-101-0 501 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	18940	--	75760	--	75760	--	81821
					--	--	--	--	--	6061	
		Демонтажная вставка									
121.	1122-0901 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 1000 мм. Установка	задвижка или клапан	10	218617,93	86067,66	2186179	860677	306262	1306765	3772380
					101923,97	30072,5	1019240	300725	--	279436	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122.	241-516-0118 РСНБ РК 2022	-Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 1000 мм	шт.	10	3635570 ---	-- --	36355700 ---	-- --	36355700 ---	-- 2908456	39264156
123.	1122-0901-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 600 мм. Установка	задвижка или клапан	7	99538,43 51735,77	30429,32 10610,97	696769 362150	213005 74277	121614 --	432063 90307	1219138
124.	241-516-0114 РСНБ РК 2022	-Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 600 мм	шт.	7	1473913 ---	-- --	10317391 ---	-- --	10317391 ---	-- 825391	11142782
125.	1122-0901-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 400 мм. Установка	задвижка или клапан	6	49096,57 26923,72	14749,21 5909,75	294579 161542	88495 35458	44542 --	195031 39169	528779
126.	241-516-0111 РСНБ РК 2022	-Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 400 мм	шт.	2	763486 ---	-- --	1526972 ---	-- --	1526972 ---	-- 122158	1649130
127.	241-516-0110 РСНБ РК 2022	-Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 350 мм	шт.	4	625823 ---	-- --	2503292 ---	-- --	2503292 ---	-- 200263	2703555
128.	1122-0901-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан	14	30958,63 18925,79	7468,1 2972,99	433421 264961	104554 41622	63906 --	303517 58955	795893

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129.				14	503078	--	7043092	--	7043092	--	7606539
	241-516-0 109 РСНБ РК 2022	-Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 300 мм	шт.		--	--	--	--	--	563447	
		Сигнальная лента									
130.				14234	10,83	1,07	154154	15231	--	105662	280601
	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		9,76	0,55	138924	7829	--	20785	
131.				14234	64	--	910976	--	910976	--	983854
	249-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м		--	--	--	--	--	72878	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	6155565033	101131994	5684630248	68500212	6695359810
			тенге		--	--	36919671	32313832	332883124	471294570	

Стоимость оборудования	тенге	332883124				
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	332883124				
Стоимость монтажных работ	тенге	154154				
Всего заработная плата	тенге		146753			
Накладные расходы	тенге	105662				
Сметная прибыль	тенге	20785				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	280601				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					77
Сметная заработная плата	тенге		146753			
Стоимость общестроительных работ	тенге	5822382131				
Материалы	тенге	2979860				
Всего заработная плата	тенге		68953765			
Стоимость материалов и конструкций	тенге	5681649084				
Накладные расходы	тенге	68264225				
Сметная прибыль	тенге	471251709				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	6361898065				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					24361
Сметная заработная плата	тенге		68953765			
Стоимость сантехнических работ	тенге	145624				
Материалы	тенге	1307				
Всего заработная плата	тенге		132985			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сдача и испытание	тенге				4203				
		Накладные расходы	тенге				130325				
		Сметная прибыль	тенге				22076				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				298025				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								54
		Сметная заработная плата	тенге					132985			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				6695359815				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24492
		Сметная заработная плата	тенге					69233503			
		РАЗДЕЛ 3. Колодцы									
132.	1123-0601 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	35,16	39513,07	13225,48	1389280	465008	189272	940794	2516480
					20904,44	6123,35	735000	215297	--	186406	
133.	225-101-0 603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	9	95258	--	857322	--	857322	--	925908
					--	--	--	--	--	68586	
134.	225-101-0 110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	9	21846	--	196614	--	196614	--	212343
					--	--	--	--	--	15729	
135.	225-101-0 111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	31	48807	--	1513017	--	1513017	--	1634058
					--	--	--	--	--	121041	
136.	225-101-0 616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2//Индерский район	шт.	9	67275,94	--	605483	--	605483	--	653922
					--	--	--	--	--	48439	
137.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	22	4623,02	--	101706	--	101706	--	109843
					--	--	--	--	--	8137	
138.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3//Теректинский район	шт.	1	4735,27	--	4735	--	4735	--	5114
					--	--	--	--	--	379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Люки									
139.	244-202-0 101 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	9	19349 --	-- --	174141 --	-- --	174141 --	-- 13931	188072
		Стремянки									
140.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,19377	1133576 --	-- --	219653 --	-- --	219653 --	-- 17572	237225
141.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	5,61933	291,81 104,5	5,14 1,07	1640 587	29 6	1024 --	409 164	2213
		Изделия соединительные									
142.	222-525-0 201 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,165	1103584 --	-- --	182091 --	-- --	182091 --	-- 14567	196658
143.	1113-0301 -1418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76	м2	4,785	370,24 104,5	5,14 1,07	1772 500	24 5	1248 --	349 170	2290
		Скобы									
144.	261-107-0 626 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые	шт.	10	785 --	-- --	7850 --	-- --	7850 --	-- 628	8478
		=отмостка=									
145.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Подготовка бетонная. обетонирование люка	м3	0,27	35781,25 2667,33	1961,62 511,36	9661 720	530 138	8411 --	781 835	11277

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28										
146.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство отмостки	м3	2,7	34041,13	1961,62	91911	5297	79412	7810	107699
					2667,33	511,36	7202	1381	--	7978	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	5356876	470888	4141979	950143	6811580
			тенге		--	--	744009	216827	--	504562	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				5356876				
	Материалы		тенге				279367				
	Всего заработная плата		тенге					960836			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3862612				
	Накладные расходы		тенге				950143				
	Сметная прибыль		тенге				504562				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				6811581				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								387
	Сметная заработная плата		тенге					960836			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге				6811581				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								387
	Сметная заработная плата		тенге					960836			

РАЗДЕЛ 4. Разные работы

Упоры для напорных труб КГ-27

147.	1106-0101 -0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	км трубопровода	13,43	12188,49	2401,92	163691	32258	40251	90827	274879
					6789,4	642,43	91182	8628	--	20361	
148.	212-101-0 402 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	13,43	27051	--	363295	--	363295	--	392359
					--	--	--	--	--	29064	

Окраска трубопроводов стальных

149.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	420	166,97	3,44	70127	1445	31147	26053	103874
					89,37	0,53	37535	223	--	7694	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,05										
150.				420	291,81	5,14	122560	2158	76512	30594	165407
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	43890	449	--	12252	
		Утепление керамзитом									
151.				73	18828	--	1374444	--	1374444	--	1484400
	211-302-0 102 РСНБ РК 2022	-Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3		--	--	--	--	--	109956	
		Глиняный замок									
152.				25	1095	--	27375	--	27375	--	29565
	211-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Глина природная	м3		--	--	--	--	--	2190	
		Футляры для переходов									
153.				0,28	22178652,2	11394723,58	6210023	3190523	682493	3377191	10354191
	1122-0301 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 1400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		8346451,86	3836775,08	2337007	1074297	--	766977	
154.				280	205328	--	57491840	--	57491840	--	62091187
	241-102-0 326 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х11,0 мм	м		--	--	--	--	--	4599347	
155.				180	81793,19	63525,07	14722774	11434513	194254	6562434	22988025
	1122-1401 -0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=1,75	-Футляр стальной диаметром 800 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м	м футляра		17188,93	19637,3	3094007	3534714	--	1702817	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156.				181,8	205328	--	37328630	--	37328630	--	40314920
	241-102-0 326 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х11,0 мм	м		--	--	--	--	--	2986290	
		Нанесение антикоррозионного покрытия									
157.				0,401	65339164,28	6932819,31	26201005	2780060	22193118	1946112	30398887
	1122-0601 -0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=1,16	-Трубопроводы стальные диаметром 1200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		3061912,8	1840257,23	1227827	737943	--	2251769	
158.				142	75685	--	10747270	--	10747270	--	11607052
	241-229-0 418 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 1220 мм	шт.		--	--	--	--	--	859782	
		Пересечение с телефонной канализацией - 22шт									
159.				15,4	28584,13	1961,62	440196	30209	368910	44546	523522
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2667,33	511,36	41077	7875	--	38779	
160.				110	25949,16	2210,34	2854408	243138	2200934	509774	3633316
	1122-1501 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2	м короба		3730,33	950,79	410336	104587	--	269135	
161.				5,00236	1062699	--	5316003	--	5316003	--	5741283
	222-520-0 101 РСНБ	-Стальные конструкции сборные прогоны из	т		--	--	--	--	--	425280	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые									
		Упоры в камерах									
162.				2,16	12188,49	2401,92	26327	5188	6474	14608	44210
	1106-0101 -0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	км трубопровода		6789,4	642,43	14665	1388	--	3275	
163.				2,16	27051	--	58430	--	58430	--	63104
	212-101-0 402 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3		--	--	--	--	--	4674	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	163518398	17719492	138501380	12602139	190210181
			тенге		--	--	7297526	5470104	--	14089642	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				163518398				
	Материалы		тенге				25794092				
	Всего заработная плата		тенге					12767630			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				112707287				
	Накладные расходы		тенге				12602139				
	Сметная прибыль		тенге				14089642				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				190210179				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4523
	Сметная заработная плата		тенге					12767630			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге				190210179				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4523
	Сметная заработная плата		тенге					12767630			
		РАЗДЕЛ 5. Дополнительные работы									
		Промывка и дезинфекция труб									
164.				14,19	2472534,66	--	35085267	--	28518843	6500760	44912909
	1122-0701 -0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 1200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		462750,12	--	6566424	--	--	3326882	
165.				0,012	769944,04	--	9239	--	6029	3178	13410
	1122-0701 -0113 РСНБ РК	-Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		267497,9	--	3210	--	--	993	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11										
166.	1122-0701 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 350 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,012	366557,84 194543,93	-- --	4399 2335	-- --	2064 --	2311 537	7247
167.	1122-0701 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,044	296133,03 170225,94	-- --	13030 7490	-- --	5540 --	7415 1636	22081
168.	1122-0701 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,012	201590,8 145907,95	-- --	2419 1751	-- --	668 --	1733 332	4485
169.	1122-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,012	135481,12 121589,96	-- --	1626 1459	-- --	167 --	1444 246	3316
170.	1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,012	125077,53 121589,96	-- --	1501 1459	-- --	42 --	1444 236	3181
		Врезка в существующую сеть трубопроводов									
171.	1122-1101 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 800 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	157710,48 40177,47	99613,03 35982,48	157710 40177	99613 35982	17920 --	75398 18649	251757

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге		--	--	35275191	99613	28551273	6593683	45218386
			тенге		--	--	6624305	35982	--	3349511	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				35275191				
		Материалы	тенге				28551273				
		Всего заработная плата	тенге					6660287			
		Накладные расходы	тенге				6593683				
		Сметная прибыль	тенге				3349511				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				45218385				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3120
		Сметная заработная плата	тенге					6660287			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				45218385				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3120
		Сметная заработная плата	тенге					6660287			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								7039106333
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				74184225				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				152462093				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					47615648			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				5864490499				
		Перевозка грузов	тенге				4819500				
		Оборудование, инвентарь	тенге				332883124				
		Накладные расходы	тенге				113509621				
		Сметная прибыль	тенге				496757278				

Начальник отдела Лущиков М.А.

Составил Лущиков М.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э4612020'К9В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1''7.1'''''*
 2 Ю''Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной стан
       ции V подъема подземного водопровода до водопровод
       ной камеры мкр С-Восток, г.Уральск"'4612'02-01'Нар
       ужные сети водопровода''2'02-01-01'Наружные сети в
       одопровода. Трубопроводы НВ'4612-С31-НВ''в ценах 2
       023г.*
 3 М0=0'С1225-203-0706 Балка лотков канала ГОСТ 13015-201
       2 марки Б6//Камыстинский район, костанайская облас
       ть шт.=112016,26'С1225-101-0101 Кольцо колодцев ГО
       СТ 8020-2016 марки КС 7-3 шт.=4735,27'С1225-101-01
       01 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3//Те
       ректинский район шт.=4735,27'С1225-101-0201 Кольцо
        опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский р
       айон шт.=4623,02'С1225-101-0616 Плита для колодцев
        ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2//Индерский район шт.
       =67275,94*
 4 М0=0'С1225-203-0706 Балка лотков канала ГОСТ 13015-201
       2 марки Б6//Камыстинский район, костанайская облас
       ть шт.=112016,26'С1225-101-0101 Кольцо колодцев ГО
       СТ 8020-2016 марки КС 7-3 шт.=4735,27'С1225-101-01
       01 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3//Те
       ректинский район шт.=4735,27'С1225-101-0201 Кольцо
        опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский р
       айон шт.=4623,02'С1225-101-0616 Плита для колодцев
        ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2//Индерский район шт.
       =67275,94*
 5 L--------------------------*
 6 L Коэффицент для оборудования*
 7 Х1:1,0072=Ф100*
 8 ХФ100.1,12=Ф101*
 9 L Коэффицент для материала*
10 Х1:1,012=Ф105*
11 ХФ105.1,12=Ф106*
12 Х1:1,12=Ф112*
13 L--------------------------*
14 РЗемляные работы*
15 L--------------------------*
16 П2==Разработка грунта в отвал==*
17 L--------------------------*
18 L-Разработка грунта 1 группы (в отвал)*
19 Х32836+1000+6567+13660=Ф11*
20 L-Разработка грунта 2 группы (в отвал)*
21 Х465+18180=Ф12*
22 L-Разработка грунта 3 группы (в отвал)*
23 Х0=Ф13*
24 L-ОБратная засыпка местным грунтом*
25 Х12600+21248=Ф14*
26 L-ОБратная засыпка мягким грунтом*
27 Х24117=Ф15*
28 L-ОБратная засыпка ПГС (под дорогами)*
29 Х780=Ф16*
30 L-Основание под трубопроводы*
31 Х2720=Ф17*
32 L-Расстояние вывоза грунта*
33 Х15=Ф18*
34 L-Расстояние доставки грунта для обратной засыпки*
35 Х15=Ф19*
36 L-Вывоз вытесненного грунта*
37 L-Х(Ф11+Ф12+Ф13)-(Ф14+Ф15+Ф16)=Ф20*
38 Х(Ф16+Ф17)=Ф20*
39 П2Разработка грунта 1 группы*
40 Е11-010101-0367'Ф11.0,97''Грунты 1 группы в траншеях.
       Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
41 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф11.0,03''Грунты 1 группы.
       Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без
       креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
        дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тра
       ншеях, разработанных механизированным способом, пр
       именен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунт
       а*
42 П2Разработка грунта 2 группы*
43 Е11-010101-0368'Ф12.0,97''Грунты 2 группы в траншеях.
       Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
44 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф12.0,03''Грунты 2 группы.
       Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без
       креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
        дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тра
       ншеях, разработанных механизированным способом, пр
       именен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунт
       а*
45 П2Устройство песчаного основания*
46 Е11-230101-0101'Ф17''Основание под трубопроводы песчан
       ое. Устройство'м3 основания*
47 П2Обратная засыпка мягким грунтом*
48 Е11-010205-0502'(Ф15).0,2''Траншеи, пазухи котлованов
       и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта
       *
49 Е11-010104-0402'(Ф15).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпк
       а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем
       ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
50 П2Обратная засыпка местным грунтом*
51 Е11-010104-0402'(Ф14)''Траншеи и котлованы. Засыпка бу
       льдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещен
       ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
52 П2Обратная засыпка ПГС*
53 Е11-010104-0402'(Ф16)''Траншеи и котлованы. Засыпка бу
       льдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещен
       ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
54 Е11-010201-0501'(Ф16)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение п
       невматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
55 С1211-601-0101'(Ф16).1,22''Смесь песчано-гравийная при
       родная ГОСТ 23735-2014'м3*
56 П2Вывоз вытесненного грунта*
57 П2Погрузка грунта*
58 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
       ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
       орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
       м3'м3 грунта*
```

59 П2Вывоз грунта*
60 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф18''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
61 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
62 РТрубопроводы*
63 П2Прокладка трубопроводов*
64 Е11-220501-0421(РС296009)'14,190''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 1200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
65 С1241-201-1522'14190.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 1200х71,1 мм'м*
66 Е11-220501-0416(РС296009)'0,012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 630 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
67 С1241-201-1517'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 630х37,4 мм'м*
68 Е11-220501-0411(РС296009)'0,012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
69 С1241-201-1512'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 355х21,1 мм'м*
70 Е11-220501-0410(РС296009)'0,044''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
71 С1241-201-1511'44.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х18,7 мм'м*
72 Е11-220501-0407(РС296009)'0,012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
73 С1241-201-1508'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 225х13,4 мм'м*
74 Е11-220501-0401(РС296009)'0,012+0,012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
75 С1241-201-1502'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм'м*
76 С1241-201-0610'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
77 Е11-220301-0116'0,072''Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытание м'км трубопровода*
78 С1241-102-0317'72''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм'м*
79 Е11-220301-0112'0,012''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
80 С1241-102-0261'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм'м*
81 Е11-220301-0108'0,024''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
82 С1241-102-0240'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
83 П2Фасонные части*
84 Е11-220801-0226(РС296021)'4+4+2+1+3+2+1''Фасонные части полимерные диаметром 1200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85 С1241-208-1526'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1200 мм'шт.*
86 С1241-208-1226'4+2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1200 мм'шт.*
87 С1241-208-0921'1+3+2''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1200 мм'шт.*
88 С1241-208-1526'1''Отвод полиэтиленовый сварной 75° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1200 мм'шт.*
89 L----------*
90 П2Втулки под фланец*
91 L----------*
92 СТПеречень п.31(=19)'68'817857,14:Ф105'Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 1200 мм'шт*
93 С1241-214-0321'3''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм'шт.*
94 С1241-214-0316'4''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 355 мм'шт.*
95 С1241-214-0315'11''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
96 С1241-214-0312'4''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
97 С1241-214-0306'10''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
98 С1241-214-0303'4''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
99 П2Фланцы для полиэтиленовых трубопроводов*
100 СТПеречень п.32(=19)'68'352857,14:Ф105'Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 1200 мм'шт*
101 С1241-415-0111'3''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 630 мм'шт.*
102 С1241-415-0106'4''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 355 мм'шт.*
103 С1241-415-0105'11''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 315 мм'шт.*
104 С1241-415-0102'4''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 225 мм'шт.*

105 С1241-415-0208'10''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
106 С1241-415-0205'4''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм'шт.*
107 П2Фланцы стальные приварные плоские*
108 Е11-221201-0116(РС296026)'20''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 1000 мм. Приварка'фланец*
109 Е11-221201-0117(РС296026)'68''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 1200 мм. Приварка'фланец*
110 Е11-221201-0112(РС296026)'13''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка'фланец*
111 Е11-221201-0110(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка'фланец*
112 Е11-221201-0109(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 350 мм. Приварка'фланец*
113 Е11-221201-0108(РС296026)'37''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
114 Е11-221201-0106(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
115 Е11-221201-0105(РС296026)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
116 Е11-221201-0103(РС296026)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
117 Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
118 С1241-116-0224'20''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1000 мм'шт.*
119 С1241-116-0225'68''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1200 мм'шт.*
120 С1241-116-0220'13''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм'шт.*
121 С1241-116-0217'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
122 С1241-116-0216'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм'шт.*
123 С1241-116-0215'37''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
124 С1241-116-0213'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
125 С1241-116-0212'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
126 С1241-116-0210'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
127 С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
128 П2Футляры в колодцах*
129 С1241-102-0322'0,4.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм'м*
130 С1241-102-0326'0,4.70''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х11,0 мм'м*
131 С1241-102-0307'0,4.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм'м*
132 С1241-102-0250'0,4.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
133 С1241-102-0250'0,4.15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
134 С1241-102-0226'0,4.16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
135 С1241-102-0245'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
136 П2Переходы стальные*
137 СТПеречень п.14(=19)'1'470535,36:Ф105'Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ОСТ 36-22-77 размерами 1020х10,0-820х10,0 мм'шт*
138 СТПеречень п.15(=19)'2'40140:Ф106'Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17378-2001 размерами 426х10,0-325х8,0 мм'шт*
139 СТПеречень п.34(=19)'12'35000:Ф106'Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х10-159х8 мм'шт.*
140 СТПеречень п.16(=19)'3'18750:Ф106'Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х10-108х6 мм'шт.*
141 СТПеречень п.17(=19)'2'2451,79:Ф105'Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х10-57х3,5 мм'шт.*
142 П2Тройники нестандартые*
143 СТПеречень п.18(=19)'4'799151,79:Ф105'Тройник сварной переходной размерами 1020х10-630х8 мм'шт.*
144 СТПеречень п.33(=19)'2'443303,57:Ф105'Тройник сварной переходной размерами 1020х10-426х8 мм'шт.*
145 СТПеречень п.19(=19)'20'632187,5:Ф105'Тройник сварной переходной размерами 1020х10-325х8 мм'шт.*
146 СТПеречень п.20(=19)'18'569196,43:Ф105'Тройник сварной переходной размерами 1020х10-273х8 мм'шт.*
147 С1241-113-0132'30''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х10,0 мм'шт.*
148 П2Заглушки*
149 С1241-117-0109'20''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 300 мм'шт.*
150 С1241-117-0213'1''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 600 мм'шт.*
151 П2Крестовины*
152 СТПеречень п.21(=19)'3'910714,29:Ф105'Крестовина стальная сварная переходная 1020х10-377х7'шт.*
153 СТПеречень п.22(=19)'2'834821,43:Ф105'Крестовина стальная сварная переходная 1020х10-325х6'шт.*
154 СТПеречень п.23(=19)'2'758928,57:Ф105'Крестовина стальная сварная переходная 1020х10-219х6'шт.*

155 СТПеречень п.24(=19)'1'683035,71:Ф105'Крестовина сталн
ая сварная переходная 1020х10-159х4,5'шт.*
156 СТПеречень п.25(=19)'1'607142,86:Ф105'Крестовина сталн
ая сварная переходная 1020х10-108х4,0'шт.*
157 СТПеречень п.26(=19)'1'554017,86:Ф105'Крестовина сталн
ая сварная переходная 1020х10-57х3,5'шт.*
158 П2Клапаны*
159 Е11-220901-0203(РС296306)'10''Задвижки или клапаны обр
атные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижк
а или клапан*
160 С1242-402-0605'10''Вантуз воздушный чугунный фланцевый
комбинированный с защитой от гидроудара, выпуск в
форме гриба, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16
DN 150'шт.*
161 Е11-220901-0205(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 250 мм. Установка'задвижка
или клапан*
162 519-301-0803'2''Клапан обратный фланцевый поворотный,
с защитой от гидроудара, корпус из ВЧШГ, для воды,
Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 400'шт.*
163 Е11-181001-0109(РС262182)'10''Фильтр для очистки воды
в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм.
Установка'фильтр*
164 С1242-404-0206'10''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образны
й, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до
+200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150'шт
.*
165 П2 Установка задвижек*
166 Е11-220901-0114(РС296313)'10''Задвижки или клапаны обр
атные чугунные диаметром 1000 мм. Установка'задвиж
ка или клапан*
167 519-101-1110'10''Задвижка фланцевая с обрезиненным кли
ном 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 1000'шт.*
168 Е11-220901-0209(РС296306)'7''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 600 мм. Установка'задвижка
или клапан*
169 519-101-1106'7''Задвижка фланцевая с обрезиненным клин
ом 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.*
170 Е11-220901-0207(РС296306)'2+4''Задвижки или клапаны об
ратные стальные диаметром 400 мм. Установка'задвиж
ка или клапан*
171 519-101-1103'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клин
ом 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 400'шт.*
172 519-101-1102'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клин
ом 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 350'шт.*
173 Е11-220901-0206(РС296306)'14''Задвижки или клапаны обр
атные стальные диаметром 300 мм. Установка'задвижк
а или клапан*
174 519-101-1101'14''Задвижка фланцевая с обрезиненным кли
ном 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.*
175 Е11-220901-0204(РС296306)'4''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка
или клапан*
176 С1242-101-0505'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным кл
ином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серо
го чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150
°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
177 Е11-220901-0202(РС296306)'10''Задвижки или клапаны обр
атные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижк
а или клапан*
178 С1242-101-0503'10''Задвижка фланцевая с обрезиненным к
лином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из сер
ого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +15
0°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.
*
179 Е11-220901-0203(РС296306)'10''Задвижки или клапаны обр
атные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижк
а или клапан*
180 С1242-101-0504'10''Задвижка фланцевая с обрезиненным к
лином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из сер
ого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +15
0°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.
*
181 Е11-220901-0201(РС296306)'4''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
182 С1242-101-0501'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным кл
ином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серо
го чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150
°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
183 П2Демонтажная вставка*
184 Е11-220901-0114(РС296313)'10''Задвижки или клапаны обр
атные чугунные диаметром 1000 мм. Установка'задвиж
ка или клапан*
185 С1241-516-0118'10''Демонтажная вставка фланцевая, корп
ус из ВЧШГ PN 10 диаметром 1000 мм'шт.*
186 Е11-220901-0209(РС296306)'7''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 600 мм. Установка'задвижка
или клапан*
187 С1241-516-0114'7''Демонтажная вставка фланцевая, корпу
с из ВЧШГ PN 10 диаметром 600 мм'шт.*
188 Е11-220901-0207(РС296306)'2+4''Задвижки или клапаны об
ратные стальные диаметром 400 мм. Установка'задвиж
ка или клапан*
189 С1241-516-0111'2''Демонтажная вставка фланцевая, корпу
с из ВЧШГ PN 10 диаметром 400 мм'шт.*
190 С1241-516-0110'4''Демонтажная вставка фланцевая, корпу
с из ВЧШГ PN 10 диаметром 350 мм'шт.*
191 Е11-220901-0206(РС296306)'14''Задвижки или клапаны обр
атные стальные диаметром 300 мм. Установка'задвижк
а или клапан*
192 С1241-516-0109'14''Демонтажная вставка фланцевая, корп
ус из ВЧШГ PN 10 диаметром 300 мм'шт.*
193 П2Сигнальная лента*

194 Ц13-080201-0405'14234''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
195 С1249-101-0602'14234''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
196 РКолодцы*
197 Е11-230601-0107(РС100533)(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'9.0,59+9.0,9+22.0,59+9.0,44+9.0,48+22.0,02+1.0,05''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
198 С1225-101-0603'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
199 С1225-101-0110'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
200 С1225-101-0111'22+9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
201 С1225-101-0616(К ОЦС=06.03)'9'##55179'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2//Индерский район'шт.*
202 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'22'##4467'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
203 С1225-101-0101(К ОЦС=07.12)'1'##4416'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3//Теректинский район'шт.*
204 П2 Люки*
205 С1244-202-0101'9''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
206 П2 Стремянки*
207 С1222-506-0401'193,77.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
208 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
209 П2Изделия соединительные*
210 С1222-525-0201'165.0,001=Ф42''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
211 Е11-130301-1418(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м2*
212 П2Скобы*
213 С1261-107-0626'10''Скобы ходовые'шт.*
214 П2=отмостка=*
215 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'9.0,03''Подготовка бетонная. обетонирование люка'м3*
216 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'9.0,3''Подготовка бетонная. Устройство отмостки'м3*
217 РРазные работы*
218 П2Упоры для напорных труб КГ-27*
219 Е11-060101-0119(РС100467)(РС100511)'17.0,79''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'км трубопровода*
220 С1212-101-0402'17.0,79''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2'м3*
221 П2Окраска трубопроводов стальных*
222 Е11-130301-0406'420''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
223 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'420''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
224 П2Утепление керамзитом*
225 С1211-302-0102'73''Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м3*
226 П2Глиняный замок*
227 С1211-102-0101'25''Глина природная'м3*
228 П2Футляры для переходов*
229 Е11-220301-0120(РС2011)(РС249131)(РС295990)'(2.30+10+25+29+59+22+12+15+14+34).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 1400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
230 С1241-102-0326'(2.30+10+25+29+59+22+12+15+14+34)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х11,0 мм'м*
231 Е11-221401-0505(Н5.1,75)(Н52.1,75)(Н53=1,75)#К=1,75(РС150702)'(43+32+105)''Футляр стальной диаметром 800 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м'м футляра*
232 С1241-102-0326'(43+32+105).1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х11,0 мм'м*
233 П2Нанесение антикоррозионного покрытия*
234 Е11-220601-0318(Н5.1,16)(Н52.1,16)(Н53=1,16)#К=1,16'0,401''Трубопроводы стальные диаметром 1200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
235 С1241-229-0418'142''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 1220 мм'шт.*
236 П2Пересечение с телефонной канализацией - 22шт*
237 Н43=22*
238 Е11-060101-0101'0,7''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
239 Е11-221501-0104'5.1''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
240 С1222-520-0101'(18,4.5.2+10,4.3+1,9.6+0,015.12+0,05.12).0,001''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
241 Н43=1*
242 П2Упоры в камерах*
243 Е11-060101-0119(РС100467)(РС100511)'3.0,72''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'км трубопровода*
244 С1212-101-0402'3.0,72''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2'м3*
245 РДополнительные работы*
246 П2Промывка и дезинфекция труб*
247 Е11-220701-0119'14,190''Трубопроводы диаметром 1200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
248 Е11-220701-0113'0,012''Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*

249 Е11-220701-0109'0,012''Трубопроводы диаметром 350 мм.
Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
250 Е11-220701-0108'0,044''Трубопроводы диаметром 300 мм.
Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
251 Е11-220701-0106'0,012''Трубопроводы диаметром 200 мм.
Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
252 Е11-220701-0103'0,012''Трубопроводы диаметром 100 мм.
Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
253 Е11-220701-0101'0,012''Трубопроводы диаметром 50-65 мм
. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
254 П2Врезка в существующую сеть трубопроводов*
255 Е11-221101-0112(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 800 мм. Врезка в существующие сети из
стальных труб'врезка*
256 КЛущиков М.А.'Лущиков М.А.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-01

Составлена в ценах 2023г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20241Т	004-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12009,918859	2419 -	- -	- -	29051994
2	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5203,96626	1698 -	- -	- -	8836335
3	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3696,681357	2054 -	- -	- -	7592984
4	20234Т	004-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3288,417624	2127 -	- -	- -	6994464
5	20229Т	004-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3079,584	1952 -	- -	- -	6011348
6	20240Т	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1317,1969836	2378 -	- -	- -	3132294
7	20242Т	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1257,732	2460 -	- -	- -	3094021
8	20254Т	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	957,4083	3037 -	- -	- -	2907649
9	20249Т	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1009,101	2787 -	- -	- -	2812364
10	20243Т	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по ус-	чел.-ч	971,5004	2502	-	-	2430694

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20239Т	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	314,639808	2336	-	-	734999
						-	-	-	
12	20227Т	004-0123РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,0168	1883	-	-	139374
						-	-	-	
13	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	93,522	1489	-	-	139254
						-	-	-	
14	20093Т	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,799818	2169	-	-	105847
						-	-	-	
15	20082Т	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,527445	1780	-	-	48999
						-	-	-	
16	20168Т	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,23907355	2336	-	-	44942
						-	-	-	
17	20253Т	004-0149РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4643	2984	-	-	40177
						-	-	-	
18	20180Т	003-0147РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,02	2885	-	-	37563
						-	-	-	
19	20011Т	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,5	1780	-	-	18690
						-	-	-	
20	20236Т	004-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,787928	2210	-	-	10581
						-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	74184225
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	33411,024				
			Трудовые ресурсы						
21	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	14015,32292223	3397,4	-	-	(47615647)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	74184225
			Строительные машины и механизмы						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 77,5007% при пороге 80%)						
22	1023С	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2952,008997	16871	-	4337	49803344
						-	-	12802863,03	
23	3101С	311-401-0104РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2200,163254	12928	-	3629	28443711
						-	-	7984392,45	
24	2350С	315-101-0102РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	3538,700918	5386	-	2541	19059443
						-	-	8991839,03	
25	724С	314-401-1202РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	1608,620574	8036	-	3629	12926875
						-	-	5837684,06	
26	1438С	324-101-0601РСНБ РК 2022	Установки бурошнековые гидравлические для бестраншейной прокладки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	332,062605	23868	-	6666	7925670
						-	-	2213529,32	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,9745% при пороге 15%)						
27	846С	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	657,06672	9970	-	3629	6550955
						-	-	2384495,13	
28	3460С	315-202-0205РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 630 до 1200 мм	маш.-ч	3419,681718	1904	-	-	6511074
						-	-	-	
29	3092С	311-101-0101РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	482,414986	7263	-	2541	3503780
						-	-	1225816,48	
30	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	410,523718	8124	-	3629	3335095
						-	-	1489790,57	
31	1904С	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	421,143915	6956	-	3037	2929477
						-	-	1279014,07	
			Строительные машины и механизмы (затрат 7,5248% при пороге 5%)						
32	848С	324-102-0103РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	185,892596	15546	-	3629	2889886
						-	-	674604,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	126С	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	273,9020016	8614 - -	- - -	3037 831840,38	2359392
34	847С	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	131,704608	12097 - -	- - -	3629 477956,02	1593231
35	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	107,41964458	8055 - -	- - -	2541 272953,32	865265
36	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	160,62189727	4970 - -	- - -	2541 408140,24	798291
37	128С	315-201-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	489,51	1311 - -	- - -	- - -	641748
38	1110С	324-106-0305РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	26,14166639	17968 - -	- - -	10366 270984,51	469713
39	2639С	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	421,14391585	911 - -	- - -	- - -	383662
40	863С	321-201-0103РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	181,56660054	1814 - -	- - -	- - -	329362
41	2349С	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	99,7621824	3268 - -	- - -	2541 253495,71	326023
42	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	623,822475	239 - -	- - -	- - -	149094
43	270С	311-101-1302РСНБ РК 2022	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	12,0009648	11469 - -	- - -	3629 43551,5	137639
44	1049С	324-106-0104РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	6,2165843	21831 - -	- - -	7258 45119,97	135714
45	3093С	311-101-0102РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,4996	10660 - -	- - -	3629 41732,05	122586
46	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	22,72725	5087 - -	- - -	2541 57749,94	115614
47	698С	314-101-0103РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,3562697	9718 - -	- - -	2541 18692,28	71488
48	1961С	324-108-0701РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,6987178	24115 - -	- - -	- - -	40965
49	723С	314-401-	Краны-манипуляторы, грузо-	маш.-ч	3,41875603	4838	-	2541	16540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1201РСНБ РК 2022	подъёмность 1,6 т			-	-	8687,06	
50	2346С	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	47,107956	211	-	-	9940
51	1147С	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	87,61896	44	-	-	3855
52	3458С	315-202-0203РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,55909279	338	-	-	2893
53	2515С	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	10,8142191	176	-	-	1903
54	3452С	315-101-0301РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,51407275	662	-	-	1664
55	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	90,909	17	-	-	1545
56	162С	332-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,27195	5170	-	2541	1406
						-	-	691,02	
57	3459С	315-202-0204РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	1,94945526	625	-	-	1218
58	2011С	324-105-0401РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,8588	95	-	-	747
59	2577С	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,0061	85	-	-	426
60	1005С	311-504-0201РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,8976348	280	-	-	251
61	2480С	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,787536	24	-	-	235
62	403С	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,90376222	49	-	-	142
63	1044С	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,13448491	33	-	-	4
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				47615648	152462093
		в тенге				47615647			
		в т.ч.							
		за-ра-бот-							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ная пла- та ма- ши- нис- тов:								
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 92,0403% при пороге 80%)						
64	300239С	241-201-1522РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 1200х71,1 мм	м	14331,9	376621 - -	371250 - -	- - -	539769451 0
			Строительные материалы и конструкции (затрат 7,9597% при пороге 15%)						
65	150730С	241-102-0326РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х11,0 мм	м	489,8	205328 - -	203571 - -	- - -	100569654
66		СТПеречень	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 1200 мм	шт	68	827671,43 - -	- - -	- - -	56281657
67	251362С	241-516-0118РСНБ РК 2022	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 1000 мм	шт.	10	3635570 - -	3618471 - -	- - -	36355700
68	249131С	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	96664,3344	260 - -	260 - -	- - -	25132727
69		СТПеречень	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 1200 мм	шт	68	357091,43 - -	- - -	- - -	24282217
70	281239С	242-402-0605РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный с защитой от гидроудара, выпуск в форме гриба, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 150	шт.	10	2042701 - -	2018374 - -	- - -	20427010
71	135842С	235-201-0701РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	17350,468	1144 - -	1103 - -	- - -	19848935
72	158903С	241-116-0225РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1200 мм	шт.	68	290623 - -	288948 - -	- - -	19762364
73	281285С	242-404-0206РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150	шт.	10	1531028 - -	1512751 - -	- - -	15310280
74		СТПеречень	Тройник сварной переходной разме-	шт.	20	639773,75	-	-	12795475

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			рами 1020x10-325x8 мм			-	-	-	
75	150711С	241-102-0317РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020x10,0 мм	м	72	167423	166127	-	12054456
76	282990С	241-229-0418РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 1220 мм	шт.	142	75685	74185	-	10747270
77		СТПеречень	Тройник сварной переходной размерами 1020x10-273x8 мм	шт.	18	576026,79	-	-	10368482
78	251358С	241-516-0114РСНБ РК 2022	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 600 мм	шт.	7	1473913	1466948	-	10317391
79	277740С	241-208-1226РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1200 мм	шт.	6	1250001	1232366	-	7500006
80	251353С	241-516-0109РСНБ РК 2022	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 300 мм	шт.	14	503078	500700	-	7043092
81	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2996,64112	2043	1339	-	6122138
82	274970С	241-208-1526РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1200 мм	шт.	4	1379844	1360197	-	5519376
83	274541С	222-520-0101РСНБ РК 2022	Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т	5,00236	1062699	1055748	-	5316003
84	168546С	241-208-0921РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1200 мм	шт.	6	681782	671575	-	4090692
85	158902С	241-116-0224РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1000 мм	шт.	20	183599	182552	-	3671980
86	144603С	216-102-0401РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	4,82705472	711131	696428	-	3432668
87		СТПеречень	Тройник сварной переходной размерами 1020x10-630x8 мм	шт.	4	808741,61	-	-	3234966
88		СТПеречень	Крестовина сталная сварная переходная 1020x10-377x7	шт.	3	921642,86	-	-	2764929
89	100414С	211-601-0101РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	951,6	2682	-	-	2552191
90	274664С	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1096,65	2284	2254	-	2504749
91	251354С	241-516-0110РСНБ РК	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром	шт.	4	625823	622833	-	2503292

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	350 мм			-	-	-	
92	136328С	234-203-0204РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	437,71556	4702	4643	-	2058139
93		СТПеречень	Крестовина сталная сварная переходная 1020х10-325х6	шт.	2	844839,29	-	-	1689679
94	158407С	241-113-0132РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	30	52986	52674	-	1589580
95		СТПеречень	Крестовина сталная сварная переходная 1020х10-219х6	шт.	2	768035,71	-	-	1536071
96	251355С	241-516-0111РСНБ РК 2022	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 400 мм	шт.	2	763486	759838	-	1526972
97	115615С	225-101-0111РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	31	48807	46600	-	1513017
98		241-208-1526РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 75° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 1200 мм	шт.	1	1379844	1360197	-	1379844
99	316068С	211-302-0102РСНБ РК 2022	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3	73	18828	18080	-	1374444
100	300234С	241-201-1517РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 CT РК ISO 4427-2-2014 размерами 630х37,4 мм	м	12,12	100875	99429	-	1222605
101	293028С	217-101-0105РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	1,0252	1086502	1071428	-	1113882
102	150687С	241-102-0261РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	12	88799	88132	-	1065588
103	300228С	241-201-1511РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 CT РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х18,7 мм	м	44,44	22860	22527	-	1015898
104	131598С	215-204-0303РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	8,91	110435	108333	-	983976
105	290083С	249-101-0602РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	14234	64	56	-	910976
106		СТПеречень	Тройник сварной переходной размерами 1020х10-426х8 мм	шт.	2	448623,21	-	-	897246
107	115671С	225-101-0603РСНБ РК	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	9	95258	92500	-	857322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
108	158898С	241-116-0220РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	13	62835	62479	-	816855
						-	-	-	
109	300440С	241-415-0111РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 630 мм	шт.	3	268605	267308	-	805815
						-	-	-	
110		СТПеречень	Крестовина сталная сварная переходная 1020х10-159х4,5	шт.	1	691232,14	-	-	691232
						-	-	-	
111	275175С	242-101-0504РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	10	67774	66358	-	677740
						-	-	-	
112	158893С	241-116-0215РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	37	17905	17800	-	662485
						-	-	-	
113	315943С	214-209-0803РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	286	2243	2232	-	641498
						-	-	-	
114	150663С	241-102-0240РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	24	26189	25968	-	628536
						-	-	-	
115		СТПеречень	Крестовина сталная сварная переходная 1020х10-108х4,0	шт.	1	614428,57	-	-	614429
						-	-	-	
116	159481С	241-117-0109РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 300 мм	шт.	20	30618	30438	-	612360
						-	-	-	
117		225-101-0616РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2//Индерский район	шт.	9	67275,94	-	-	605483
						-	-	-	
118		СТПеречень	Крестовина сталная сварная переходная 1020х10-57х3,5	шт.	1	560666,07	-	-	560666
						-	-	-	
119	131498С	215-101-0102РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	4,146064	122915	120536	-	509613
						-	-	-	
120	150723С	241-102-0322РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм	м	2,4	203350	201786	-	488040
						-	-	-	
121		СТПеречень	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ОСТ 36-22-77 размерами 1020х10,0-820х10,0 мм	шт	1	476181,78	-	-	476182
						-	-	-	
122	279178С	212-101-0402РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	15,59	27051	24585	-	421725
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123		СТПеречень	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х10-159х8 мм	шт.	12	31625 - -	- - -	- - -	379500
124	300435С	241-415-0106РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 355 мм	шт.	4	94035 - -	93579 - -	- - -	376140
125	300229С	241-201-1512РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 355х21,1 мм	м	12,12	29167 - -	28741 - -	- - -	353504
126	275176С	242-101-0505РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	87336 - -	85483 - -	- - -	349344
127	100463С	212-101-0101РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	15,708	21768 - -	19073 - -	- - -	341932
128	300434С	241-415-0105РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 315 мм	шт.	11	26334 - -	26194 - -	- - -	289674
129	150675С	241-102-0250РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	7,6	34900 - -	34608 - -	- - -	265240
130	275174С	242-101-0503РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	10	25168 - -	24630 - -	- - -	251680
131	274412С	222-506-0401РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,19377	1133576 - -	1126308 - -	- - -	219653
132	172307С	241-214-0321РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм	шт.	3	69064 - -	68062 - -	- - -	207192
133	115613С	225-101-0110РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	9	21846 - -	20705 - -	- - -	196614
134	150699С	241-102-0307РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	1,6	122284 - -	121429 - -	- - -	195654
135	131024С	222-525-0201РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,165	1103584 - -	1096450 - -	- - -	182091
136	149239С	236-101-0101РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,2930508	616821 - -	605915 - -	- - -	180760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137	187620С	244-202-0101РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	9	19349 --	18973 -	- -	174141
138	159512С	241-117-0213РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 600 мм	шт.	1	153310 -	149998 -	- -	153310
139	127966С	214-209-0507РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	143,32	1041 -	1035 -	- -	149196
140	300225С	241-201-1508РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 225х13,4 мм	м	12,12	11693 -	11522 -	- -	141719
141	158895С	241-116-0217РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	4	31758 -	31575 -	- -	127032
142	172301С	241-214-0315РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	11	11514 -	11344 -	- -	126654
143	158894С	241-116-0216РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	4	26057 -	25911 -	- -	104228
144		225-101-0201РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	22	4623,02 -	- -	- -	101706
145	279119С	222-519-0402РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,073836	1311923 -	1303812 -	- -	96867
146	146945С	261-107-0412РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	3,628248	22383 -	21863 -	- -	81211
147	158889С	241-116-0212РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	10	7877 -	7827 -	- -	78770
148	275172С	242-101-0501РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	18940 -	18546 -	- -	75760
149	100511С	212-101-0501РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,754	27118 -	24339 -	- -	74683
150	172302С	241-214-0316РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 355 мм	шт.	4	18415 -	18150 -	- -	73660
151		СТПеречень	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17378-2001 размерами 426х10,0-325х8,0 мм	шт	2	36269,36 -	- -	- -	72539
152	102636С	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,42604	29801 -	27175 -	- -	72298

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,07661148	902233 --	887009 -	- -	69121
154	150648С	241-102-0226РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	6,4	9900 -	9810 -	- -	63360
155	300451С	241-415-0208РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	10	5763 -	5734 -	- -	57630
156	329777С	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	57,86	951 -	938 -	- -	55025
157		СТПеречень	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х10-108х6 мм	шт.	3	16941,96 -	- -	- -	50826
158	131541С	215-202-0502РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,429	115727 -	113562 -	- -	49647
159	300431С	241-415-0102РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 225 мм	шт.	4	12204 -	12139 -	- -	48816
160	158887С	241-116-0210РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4366 -	4338 -	- -	43660
161	316000С	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	6,0977828	7007 -	6920 -	- -	42727
162	158890С	241-116-0213РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	10443 -	10381 -	- -	41772
163	286164С	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	50,1062	826 -	814 -	- -	41388
164	300219С	241-201-1502РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм	м	12,12	2890 -	2848 -	- -	35027
165	149219С	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0378	760526 -	747917 -	- -	28748
166	100007С	211-102-0101РСНБ РК 2022	Глина природная	м3	25	1095 -	542 -	- -	27375
167	275940С	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,98432	3059 -	2976 -	- -	21365
168	276181С	241-102-0245РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	0,8	22812 -	22609 -	- -	18250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			377x5,0 мм						
169	172298С	241-214-0312РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	4	4329 -	4257 -	- -	17316
170	300448С	241-415-0205РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм	шт.	4	3985 -	3965 -	- -	15940
171	131548С	215-202-0503РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,127	117814 -	115625 -	- -	14962
172	172292С	241-214-0306РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	1098 -	1080 -	- -	10980
173	154269С	241-201-0610РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x3,8 мм	м	12,12	829 -	817 -	- -	10047
174	316018С	233-402-0104РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	м3	0,38676	25928 -	20802 -	- -	10028
175	279117С	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,3652	2146 -	2135 -	- -	9368
176	158884С	241-116-0207РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2340 -	2325 -	- -	9360
177	149372С	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01191734	705879 -	693917 -	- -	8412
178	100533С	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2754	28824 -	26018 -	- -	7938
179	147499С	261-107-0626РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	10	785 -	766 -	- -	7850
180		СТПеречень	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273x10-57x3,5 мм	шт.	2	2481,21 -	- -	- -	4962
181		225-101-0101РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3//Теректинский район	шт.	1	4735,27 -	- -	- -	4735
182	131600С	215-204-0503РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,034298	110435 -	108333 -	- -	3788
183	172289С	241-214-0303РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	920 -	908 -	- -	3680
184	146645С	217-605-0108РСНБ РК	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,61	5698	5628	-	3476

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
185	146883С	261-107-0397РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0063	380806	371086	-	2399
186	147341С	261-107-0571РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0048	272284	264715	-	1307
187	146649С	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,8	315	293	-	1197
188	249507С	236-201-0201РСНБ РК 2022	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,50721	2353	2321	-	1193
189	100081С	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,07	11221	10410	-	785
190	144476С	216-101-0101РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,021096	28262	26635	-	596
191	147035С	261-107-0429РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,837288	346	337	-	290
192	144600С	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0038975	64460	62500	-	251
193	272105С	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00005072	1054789	1038690	-	54
194	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0808597	33	33	-	3
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	5864490499
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 85,8415% при пороге 80%)						
195	519-101-1110	519-101-1110РСНБ 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 1000	шт.	10	28575192	28368666	-	285751920
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 14,1585% при пороге 15%)						
196	519-101-1106	519-101-1106РСНБ РК	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпин-	шт.	7	3547354	3520418	-	24831478

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	делем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600			-	-	-	
197	519-101 -1101	519-101-1101РСНБ 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.	14	538499 -	534382 -	- -	7538986
198	519-301 -0803	519-301-0803РСНБ РК 2022	Клапан обратный фланцевый поворотный, с защитой от гидроудара, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 400	шт.	2	3517802 -	3491603 -	- -	7035604
199	519-101 -1102	519-101-1102РСНБ 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 350	шт.	4	1168114 -	1159317 -	- -	4672456
200	519-101 -1103	519-101-1103РСНБ 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 400	шт.	2	1526340 -	1514818 -	- -	3052680
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	тенге				--	332883124
			Транспортные расходы						
201		412-102-0115РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	89250	54 -	- -	54 4819500	4819500
			Всего транспортные расходы (по смете)	тенге				4819500	4819500

Начальник отдела Лущиков М.А.

Составил Лущиков М.А.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток, г.Уральск" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети водопровода

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети водопровода. Конструкции железобетонные КЖ

ОСНОВАНИЕ: 4612-С31-КЖ

Сметная стоимость 243744,063 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 33471,516 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 14,993 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

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

РАЗДЕЛ 1. Камера К1

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

1.	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	423,017	406,11	406,11	171791	171791	--	34721	223033		
					--	114	--	48224	--	16521			
2.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным	м3 грунта	13,083	3228,4	--	42237	--	--	30411	78460		
					3228,4	--	42237	--	--	5812			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Разработка грунта 2 группы									
3.	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	334,36 / --	334,36 / 93,86	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	--
4.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	4213,33 / 4213,33	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	--
		Разработка грунта 3 группы									
5.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11 / --	439,11 / 123,26	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	--
6.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	6785,1 / 6785,1	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Обратная засыпка грунтом									
7.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	361,7	64,98	64,98	23503	23503	--	5919	31776
					--	22,73	--	8221	--	2354	
8.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	361,7	328,7	150,2	118891	54327	--	65767	199431
					178,5	74,04	64563	26780	--	14773	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
9.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	74,4	314,27	314,27	23382	23382	--	4726	30356
					--	88,22	--	6564	--	2249	
		Вывоз грунта									
10.	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1897,2	54	--	102449	--	--	--	110645
					--	--	--	--	--	8196	
11.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	74,4	41,02	35,43	3052	2636	16	937	4308
					5,37	12,12	400	902	--	319	
		Камера К1 Устройство железобетонной камеры									
12.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	33,49	36345,64	2031,15	1217215	68023	486164	808235	2187486
					19797,78	654,43	663028	21917	--	162036	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
13.	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,8	27558	--	49604	--	49604	--	53572
					--	--	--	--	--	3968	
14.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	29,7	39752	--	1180634	--	1180634	--	1275085
					--	--	--	--	--	94451	
		Арматура каркаса									
15.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,1554	336368	--	725008	--	725008	--	783009
					--	--	--	--	--	58001	
16.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4115	315770	--	129939	--	129939	--	140334
					--	--	--	--	--	10395	
17.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1437	348106	--	50023	--	50023	--	54025
					--	--	--	--	--	4002	
		Балка Б6									
18.	225-203-0 706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.	1	112016,26	--	112016	--	112016	--	120977
					--	--	--	--	--	8961	
		Плиты, кольца									
19.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	1	48041	--	48041	--	48041	--	51884
					--	--	--	--	--	3843	
20.	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ	шт.	1	35518	--	35518	--	35518	--	38359
					--	--	--	--	--	2841	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		13015-2012 марки ПО2									
21.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21д-8/	м3	0,58	92764	--	53803	--	53803	--	58107
					--	--	--	--	--	4304	
22.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П15д-8/	м3	0,32	92764	--	29684	--	29684	--	32059
					--	--	--	--	--	2375	
23.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	4	4623,02	--	18492	--	18492	--	19971
					--	--	--	--	--	1479	
		Люки									
24.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ40 - 2 шт									
25.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1272	1133576	--	144191	--	144191	--	155726
					--	--	--	--	--	11535	
26.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,6888	291,81	5,14	1076	19	672	269	1452
					104,5	1,07	385	4	--	108	
		Водосборник МН-1									
27.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
28.	222-525-0	-Отдельные	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	301 РСНБ РК 2022	конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т			--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-2									
29.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,25632	1160797 ---	-- --	297535 --	-- --	297535 --	-- 23803	321338
		Гильза МН-9									
30.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1479	1160797 ---	-- --	171682 --	-- --	171682 --	-- 13735	185417
		Переносная площадка ПМ									
31.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54 --- 94760,92	42990,06 --- 17595,96	4088 --- 2322	1053 --- 431	713 --- --	1899 --- 479	6466
32.	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 ---	-- --	31836 --	-- --	31836 --	-- 2547	34383
33.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81 --- 104,5	5,14 --- 1,07	207 --- 74	4 --- 1	129 --- --	52 --- 21	279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,05 К=2										
		Защита горизонтальных поверхностей /S=15,84 м2/ =Сечение 1-1=									
34.				15,84	1347,13	46,88	21339	742	9649	10713	34616
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		691,15	28,36	10948	449	--	2564	
35.				15,84	6482,84	12,92	102688	205	95191	6837	118288
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	7292	61	--	8762	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	36,432		435		15848			
36.				15,84	1347,13	46,88	21339	742	9649	10713	34616
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	10948	449	--	2564	
		Установка люка - бетонные работы									
37.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
38.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП1.1									
39.				0,7	15206,73	1104,29	10645	773	3301	6290	18290
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	6571	342	--	1355	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28									
40.	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	0,7	39752 ---	-- ---	27826 ---	-- ---	27826 ---	-- 2226	30052
41.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00664	348106 ---	-- ---	2311 ---	-- ---	2311 ---	-- 185	2496
42.	214-403-0103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02352	358821 ---	-- ---	8439 ---	-- ---	8439 ---	-- 675	9114
43.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0845	1246011,88 --- 129772,99	11319,61 --- 2905,13	105288 956 --- 10966	245	93366 --- --	13229 --- 9481	127999
		Опора ж/бетонная ОП1.2									
44.	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,51	15206,73 --- 9386,6	1104,29 --- 488,09	7755 --- 4787	563 --- 249	2405 --- --	4583 --- 987	13325
45.	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	0,51	39752 ---	-- ---	20274 ---	-- ---	20274 ---	-- 1622	21896
46.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК	т	0,006	348106 ---	-- ---	2089 ---	-- ---	2089 ---	-- 167	2256

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
47.				0,02352	358821	--	8439	--	8439	--	9114
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	675	
48.				0,0572	1246011,88	11319,61	71272	647	63202	8955	86645
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементо в		129772,99	2905,13	7423	166	--	6418	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	5366667	349594	4076727	1018401	6895873
			тенге		--	--	837896	115060	--	510806	
Стоимость общестроительных работ			тенге				5355949				
Материалы			тенге				763743				
Всего заработная плата			тенге					944196			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				3311820				
Транспортные расходы			тенге				102449				
Накладные расходы			тенге				1012357				
Сметная прибыль			тенге				509465				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				6877771				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								423
Сметная заработная плата			тенге					944196			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				10718				
Материалы			тенге				1163				
Всего заработная плата			тенге					8760			
Накладные расходы			тенге				6044				
Сметная прибыль			тенге				1341				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				18103				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								4
Сметная заработная плата			тенге					8760			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				6895874				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								427
Сметная заработная плата			тенге					952956			

РАЗДЕЛ 2. Камера К3

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

49.				384,411	406,11	406,11	156113	156113	--	31552	202679
	1101-0101 -0367 РСНБ РК	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта		--	114	--	43823	--	15013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
50.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	11,889	3228,4 --- 3228,4	-- --- --	38382 --- 38382	-- --- --	-- --- --	27635 --- 5281	71299
		Разработка грунта 2 группы									
51.	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	334,36 --- --	334,36 --- 93,86	-- --- --	-- --- --	-- --- --	-- --- --	--
52.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	4213,33 --- 4213,33	-- --- --	-- --- --	-- --- --	-- --- --	-- --- --	--
		Разработка грунта 3 группы									
53.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11 --- --	439,11 --- 123,26	-- --- --	-- --- --	-- --- --	-- --- --	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
55.				294,7	64,98	64,98	19150	19150	--	4823	25891
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	6699	--	1918	
56.				294,7	328,7	150,2	96868	44264	--	53585	162489
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	52604	21820	--	12036	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
57.				101,6	314,27	314,27	31930	31930	--	6453	41454
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	8963	--	3071	
		Вывоз грунта									
58.				2590,8	54	--	139903	--	--	--	151095
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	11192	
59.				101,6	41,02	35,43	4168	3599	23	1279	5883

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	546	1231	--	436	
		Камера К3 Устройство железобетонной камеры									
60.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	41,78	36345,64	2031,15	1518521	84861	606509	1008302	2728969
					19797,78	654,43	827151	27342	--	202146	
61.	212-101-1803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,8	27558	--	77162	--	77162	--	83335
					--	--	--	--	--	6173	
62.	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	34	39752	--	1351568	--	1351568	--	1459693
					--	--	--	--	--	108125	
		Арматура каркаса									
63.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,3062	336368	--	775732	--	775732	--	837791
					--	--	--	--	--	62059	
64.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4508	315770	--	142349	--	142349	--	153737
					--	--	--	--	--	11388	
65.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1017	348106	--	35402	--	35402	--	38234
					--	--	--	--	--	2832	
		Балка БМ-1									
66.				1,3	38248	--	49722	--	49722	--	53700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3978	
67.				0,0246	336368	--	8275	--	8275	--	8937
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	662	
68.				0,1734	315770	--	54755	--	54755	--	59135
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4380	
69.				0,06736	348106	--	23448	--	23448	--	25324
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1876	
70.					1246011,88		12909		11448		15693
				0,01036		11319,61		117		1622	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					129772,99	2905,13	1344	30	--	1162	
		Плиты, кольца									
71.				2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7687	
72.				1,18	92764	--	109462	--	109462	--	118219
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21-8/	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8757	
73.				1,16	92764	--	107606	--	107606	--	116214
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21д-8/	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8608	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	4	4623,02	--	18492	--	18492	--	19971
					--	--	--	--	--	1479	
		Люки									
75.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
76.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
					--	--	--	--	--	9794	
77.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
					104,5	1,07	327	3	--	91	
		Водосборник МН-1									
78.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
79.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-2									
80.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и	т	0,25632	1160797	--	297535	--	297535	--	321338
					--	--	--	--	--	23803	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		Гильза МН-9									
81.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797 ---	-- --	343364 --	-- --	343364 --	-- 27469	370833
		Гильза МН-3									
82.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0255	1160797 ---	-- --	29600 --	-- --	29600 --	-- 2368	31968
		Переносная площадка ПМ									
83.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54 --- 94760,92	42990,06 --- 17595,96	4088 --- 2322	1053 --- 431	713 --- --	1899 --- 479	6466
84.	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 ---	-- --	31836 --	-- --	31836 --	-- 2547	34383
85.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81 --- 104,5	5,14 --- 1,07	207 --- 74	4 --- 1	129 --- --	52 --- 21	279
		Защита горизонтальных поверхностей /S=25,5 м2/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=Сечение 1-1=									
86.				25,5	1347,13	46,88	34352	1195	15533	17247	55727
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		691,15	28,36	17624	723	--	4128	
87.				25,5	6482,84	12,92	165312	329	153245	11007	190425
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	11738	97	--	14106	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
87.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	58,65		435		25513			
88.				25,5	1347,13	46,88	34352	1195	15533	17247	55727
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	17624	723	--	4128	
		Установка люка - бетонные работы									
89.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
90.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП3.1									
91.				2,6	15206,73	1104,29	39537	2871	12261	23364	67933
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	24405	1269	--	5032	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	2,6	39752	--	103355	--	103355	--	111623
					--	--	--	--	--	8268	
93.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02546	348106	--	8863	--	8863	--	9572
					--	--	--	--	--	709	
94.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0107	336368	--	3599	--	3599	--	3887
					--	--	--	--	--	288	
95.	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0646	358821	--	23180	--	23180	--	25034
					--	--	--	--	--	1854	
96.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,2925	1246011,88	11319,61	364458	3311	323188	45794	443072
					129772,99	2905,13	37959	850	--	32820	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	6646043	350236	5117852	1256234	8534460
			тенге		--	--	1038052	114060	--	632181	

Стоимость общестроительных работ	тенге	6635325				
Материалы	тенге	1138436				
Всего заработная плата	тенге		1143352			
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3978249				
Транспортные расходы	тенге	139903				
Накладные расходы	тенге	1250190				
Сметная прибыль	тенге	630840				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	8516355				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					509
Сметная заработная плата	тенге		1143352			
Стоимость металломонтажных работ	тенге	10718				
Материалы	тенге	1163				
Всего заработная плата	тенге		8760			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				8534458				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								513
		Сметная заработная плата	тенге					1152112			
		РАЗДЕЛ 3. Камера К4									
		Земляные работы									
		Разработка грунта 1 группы									
97.				508,183	406,11	406,11	206378	206378	--	41712	267937
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	57933	--	19847	
98.				15,717	3228,4	--	50741	--	--	36533	94256
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	50741	--	--	6982	
		Разработка грунта 2 группы									
99.				--	334,36	334,36	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	93,86	--	--	--	--	
100.				--	4213,33	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 .	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта		4213,33	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Разработка грунта 3 группы									
101.				--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	123,26	--	--	--	--	
102.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
103.				424,8	64,98	64,98	27604	27604	--	6952	37321
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	9656	--	2764	
104.				424,8	328,7	150,2	139632	63805	--	77241	234223
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	75827	31452	--	17350	
		Вывоз вытесненного грунта									
		Погрузка грунта									
105.				99,1	314,27	314,27	31144	31145	--	6295	40434
	1101-0102	-Грунты 1 группы в	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	грунта		--	88,22	--	8743	--	2995	
		Вывоз грунта									
106.				2527,05	54	--	136461	--	--	--	147378
	412-102-0115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	10917	
107.				99,1	41,02	35,43	4065	3511	22	1248	5738
	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	532	1201	--	425	
		Камера К4 Устройство железобетонной камеры									
108.				40,16	36345,64	2031,15	1459641	81571	582991	969206	2623154
	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	795079	26282	--	194308	
109.				2,2	27558	--	60628	--	60628	--	65478
	212-101-1803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	4850	
110.				34,3	39752	--	1363494	--	1363494	--	1472573
	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	109079	
		Арматура каркаса									
111.				2,3929	336368	--	804895	--	804895	--	869287
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	64392	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112.				0,3707	315770	--	117056	--	117056	--	126420
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9364	
113.				0,1062	348106	--	36969	--	36969	--	39927
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2958	
		Балка БМ-1									
114.				1,3	38248	--	49722	--	49722	--	53700
	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3978	
115.				0,0246	336368	--	8275	--	8275	--	8937
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	662	
116.				0,1734	315770	--	54755	--	54755	--	59135
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4380	
117.				0,06736	348106	--	23448	--	23448	--	25324
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1876	
118.					1246011,88		12909		11448		15693
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01036	---	11319,61	---	117	---	1622	
					129772,99	2905,13	1344	30	--	1162	
		Плиты, кольца									
119.				1	48041	--	48041	--	48041	--	51884
	225-202-0	-Плита перекрытия	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	104 РСНБ РК 2022	каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4			--	--	--	--	--	3843	
120.	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	1	35518 ---	-- --	35518 --	-- --	35518 --	-- 2841	38359
121.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/	м3	0,97	92764 ---	-- --	89981 --	-- --	89981 --	-- 7198	97179
122.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/	м3	0,44	92764 ---	-- --	40816 --	-- --	40816 --	-- 3265	44081
123.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	9	4623,02 ---	-- --	41607 --	-- --	41607 --	-- 3329	44936
		Люки									
124.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711 ---	-- --	73422 --	-- --	73422 --	-- 5874	79296
		Стремянка СХ40 - 2 шт									
125.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1272	1133576 ---	-- --	144191 --	-- --	144191 --	-- 11535	155726
126.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,6888	291,81 ---	5,14 ---	1076 ---	19 ---	672 ---	269 ---	1452
		Водосборник МН-1									
127.	1109-0601 -0102 РСНБ РК	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали.	т конструкций	0,0541	122550,64 ---	4218,64 ---	6630 ---	228 ---	450 ---	4145 ---	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж /водосборник МН-1/									
128.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797 ---	-- --	62799 ---	-- --	62799 ---	-- 5024	67823
		Гильза МН-2									
129.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,25632	1160797 ---	-- --	297535 ---	-- --	297535 ---	-- 23803	321338
		Гильза МН-9									
130.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797 ---	-- --	343364 ---	-- --	343364 ---	-- 27469	370833
		Гильза МН-3									
131.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0255	1160797 ---	-- --	29600 ---	-- --	29600 ---	-- 2368	31968
		Переносная площадка ПМ									
132.	1109-0304 -0201 РСНБ РК	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой,	т конструкций	0,0245	166838,54 ---	42990,06 ---	4088 ---	1053 ---	713 ---	1899 ---	6466
					94760,92	17595,96	2322	431	--	479	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	просечной и круглой стали. Монтаж									
133.	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
					--	--	--	--	--	2547	
134.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
					104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/ =Сечение 1-1=									
135.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
					691,15	28,36	13885	570	--	3252	
136.	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	20,09	6482,84	12,92	130240	260	120732	8672	150025
					460,33	3,82	9248	77	--	11113	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	46,207		435		20100			
137.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
					691,15	28,36	13885	570	--	3252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Установка люка - бетонные работы									
138.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
139.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП4.1									
140.				1,7	15206,73	1104,29	25851	1878	8016	15276	44417
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	15957	830	--	3290	
141.				1,7	39752	--	67578	--	67578	--	72984
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	5406	
142.				0,016	348106	--	5570	--	5570	--	6016
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	446	
143.				0,04084	358821	--	14654	--	14654	--	15826
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1172	
144.				0,2197	1246011,88	11319,61	273749	2487	242751	34396	332797
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	28511	638	--	24652	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	6438513	421944	4866367	1232694	8284900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			тенге		--	--	1013742	138473	--	613695	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				6427795				
		Материалы	тенге				991236				
		Всего заработная плата	тенге					1143455			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3873969				
		Транспортные расходы	тенге				136461				
		Накладные расходы	тенге				1226650				
		Сметная прибыль	тенге				612354				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				8266799				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								512
		Сметная заработная плата	тенге					1143455			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				10718				
		Материалы	тенге				1163				
		Всего заработная плата	тенге					8760			
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				8284902				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								516
		Сметная заработная плата	тенге					1152215			

РАЗДЕЛ 4. Камера К5

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145.				243,179	406,11	406,11	98757	98757	--	19960	128215
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	27722	--	9497	
146.				7,521	3228,4	--	24281	--	--	17482	45104
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	24281	--	--	3341	

Разработка грунта 2 группы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147.				--	334,36	334,36	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	93,86	--	--	--	--	
148.				--	4213,33	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		4213,33	--	--	--	--	--	
		Разработка грунта 3 группы									
149.				--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	123,26	--	--	--	--	
150.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
151.				211,5	64,98	64,98	13743	13743	--	3461	18581
	1101-0104 -0402 РСНБ РК	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л	м3 грунта		--	22,73	--	4807	--	1376	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2									
152.				211,5	328,7	150,2	69520	31767	--	38457	116615
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	37753	15659	--	8638	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
153.				39,2	314,27	314,27	12319	12319	--	2490	15994
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	3458	--	1185	
		Вывоз грунта									
154.				999,6	54	--	53978	--	--	--	58296
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	4318	
155.				39,2	41,02	35,43	1608	1389	8	494	2270
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	211	475	--	168	
		Камера К5 Устройство железобетонной камеры									
156.				19,04	36345,64	2031,15	692021	38673	276398	459504	1243647
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	376950	12460	--	92122	
157.				1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
	212-101-1	-Бетон тяжелый класса	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	803 РСНБ РК 2022	В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4			--	--	--	--	--	2646	
158.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	16	39752	--	636032	--	636032	--	686915
					--	--	--	--	--	50883	
		Арматура каркаса									
159.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,2612	336368	--	424227	--	424227	--	458165
					--	--	--	--	--	33938	
160.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2616	315770	--	82605	--	82605	--	89213
					--	--	--	--	--	6608	
161.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0607	348106	--	21130	--	21130	--	22820
					--	--	--	--	--	1690	
		Балка Б6									
162.	225-203-0 706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.	1	112016,26	--	112016	--	112016	--	120977
					--	--	--	--	--	8961	
		Плиты, кольца									
163.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
					--	--	--	--	--	7687	
164.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	6	4623,02	--	27738	--	27738	--	29957
					--	--	--	--	--	2219	
		Люки									
165.	244-202-0 102 РСНБ	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
					--	--	--	--	--	5874	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
166.				0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9794	
167.				3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		---	---	---	---	---	---	
					104,5	1,07	327	3	--	91	
		Водосборник МН-1									
168.				0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
169.				0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
170.				0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	27469	
		Переносная площадка ПМ									
171.				0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					94760,92	17595,96	2322	431	--	479	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	стали. Монтаж									
172.	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 --	-- --	31836 --	-- --	31836 --	-- 2547	34383
173.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81 104,5	5,14 1,07	207 74	4 1	129 --	52 21	279
		Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/ =Сечение 1-1=									
174.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	10,24	1347,13 691,15	46,88 28,36	13795 7077	480 290	6238 --	6926 1658	22378
175.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	10,24	6482,84 460,33	12,92 3,82	66384 4714	132 39	61538 --	4420 5664	76469
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
175.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	23,552		435		10245			
176.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	10,24	1347,13 691,15	46,88 28,36	13795 7077	480 290	6238 --	6926 1658	22378
		Установка люка - бетонные работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
178.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП5.1									
179.				0,64	15206,73	1104,29	9732	706	3019	5751	16722
	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	6007	312	--	1239	
180.				0,64	39752	--	25441	--	25441	--	27476
	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	2035	
181.				0,00648	348106	--	2256	--	2256	--	2436
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	180	
182.				0,02252	358821	--	8081	--	8081	--	8727
	214-403-0103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	646	
183.					1246011,88		105288		93366		127999
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0845	129772,99	11319,61 / 2905,13	10966	956 / 245	--	13229 / 9481	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге / тенге		--	--	3317800	200703	2579408	585424	4215482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	483711	66247	--	312256	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				3307082				
		Материалы	тенге				447503				
		Всего заработная плата	тенге					541198			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2130740				
		Транспортные расходы	тенге				53978				
		Накладные расходы	тенге				579380				
		Сметная прибыль	тенге				310915				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				4197377				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								243
		Сметная заработная плата	тенге					541198			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				10718				
		Материалы	тенге				1163				
		Всего заработная плата	тенге					8760			
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				4215480				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								247
		Сметная заработная плата	тенге					549958			

РАЗДЕЛ 5. Камера К6

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

184.				504,691	406,11	406,11	204960	204960	--	41425	266096
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	57535	--	19711	
185.				15,609	3228,4	--	50392	--	--	36282	93608
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	50392	--	--	6934	

Разработка грунта 2 группы

186.				--	334,36	334,36	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		---	93,86	--	--	--	--	
187.				--	4213,33	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		4213,33	--	--	--	--	--	
		Разработка грунта 3 группы									
188.				--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		---	123,26	--	--	--	--	
189.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
190.				405,4	64,98	64,98	26343	26343	--	6635	35616
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении	м3 грунта		---	22,73	--	9215	--	2638	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11	грунта до 5 м. Группа грунтов 2									
191.				405,4	328,7	150,2	133255	60891	--	73713	223526
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	72364	30016	--	16557	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
192.				114,9	314,27	314,27	36110	36109	--	7298	46881
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	10136	--	3473	
		Вывоз грунта									
193.				2929,95	54	--	158217	--	--	--	170874
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	12657	
194.				114,9	41,02	35,43	4713	4071	25	1447	6653
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	617	1393	--	493	
		Камера К6 Устройство железобетонной камеры									
195.				46,16	36345,64	2031,15	1677715	93757	670092	1114007	3015060
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	913866	30208	--	223338	
196.				2,7	27558	--	74407	--	74407	--	80360
	212-101-1 803 РСНБ	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий	м3		--	--	--	--	--	5953	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ГОСТ 7473-2010 F50, W4									
197.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	38,8	39752	--	1542378	--	1542378	--	1665768
					--	--	--	--	--	123390	
		Арматура каркаса									
198.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,7166	336368	--	913777	--	913777	--	986879
					--	--	--	--	--	73102	
199.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,433	315770	--	136728	--	136728	--	147666
					--	--	--	--	--	10938	
200.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1348	348106	--	46925	--	46925	--	50679
					--	--	--	--	--	3754	
		Балка БМ-1									
201.	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,3	38248	--	49722	--	49722	--	53700
					--	--	--	--	--	3978	
202.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0246	336368	--	8275	--	8275	--	8937
					--	--	--	--	--	662	
203.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1734	315770	--	54755	--	54755	--	59135
					--	--	--	--	--	4380	
204.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК	т	0,06736	348106	--	23448	--	23448	--	25324
					--	--	--	--	--	1876	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
205.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01036	1246011,88 --- 129772,99	11319,61 --- 2905,13	12909 --- 1344	117 --- 30	11448 --- --	1622 --- 1162	15693
		Плиты, кольца									
206.	225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	44078 --- --	-- --- --	88156 --- --	-- --- --	88156 --- --	-- --- 7052	95208
207.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П24-8/	м3	1,5	92764 --- --	-- --- --	139146 --- --	-- --- --	139146 --- --	-- --- 11132	150278
208.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П24д-8/	м3	0,74	92764 --- --	-- --- --	68645 --- --	-- --- --	68645 --- --	-- --- 5492	74137
209.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П15д-8/	м3	0,32	92764 --- --	-- --- --	29684 --- --	-- --- --	29684 --- --	-- --- 2375	32059
210.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	4	4623,02 --- --	-- --- --	18492 --- --	-- --- --	18492 --- --	-- --- 1479	19971
		Люки									
211.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711 --- --	-- --- --	73422 --- --	-- --- --	73422 --- --	-- --- 5874	79296
		Стремянка СХ40 - 2 шт									
212.	222-506-0	-Лестницы приставные и	т	0,1272	1133576 ---	-- ---	144191 ---	-- ---	144191 ---	-- ---	155726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	401 РСНБ РК 2022	прислоненные с ограждениями			--	--	--	--	--	11535	
213.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,6888	291,81 104,5	5,14 1,07	1076 385	19 4	672 --	269 108	1452
		Водосборник МН-1									
214.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64 110021,2	4218,64 1019,28	6630 5952	228 55	450 --	4145 862	11637
215.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797 --	-- --	62799 --	-- --	62799 --	-- 5024	67823
		Гильза МН-9									
216.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797 --	-- --	343364 --	-- --	343364 --	-- 27469	370833
		Гильза МН-4									
217.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,06424	1160797 --	-- --	74570 --	-- --	74570 --	-- 5966	80536

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Гильза МН-3									
218.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0255	1160797 --	-- --	29600 --	-- --	29600 --	-- 2368	31968
		Переносная площадка ПМ									
219.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54 94760,92	42990,06 17595,96	4088 2322	1053 431	713 --	1899 479	6466
220.	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 --	-- --	31836 --	-- --	31836 --	-- 2547	34383
221.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81 104,5	5,14 1,07	207 74	4 1	129 --	52 21	279
		Защита горизонтальных поверхностей /S=224,5 м2/ =Сечение 1-1=									
222.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	24,5	1347,13 691,15	46,88 28,36	33005 16933	1149 695	14923 --	16570 3966	53541
223.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	24,5	6482,84 460,33	12,92 3,82	158830 11278	317 94	147235 --	10576 13552	182958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
223.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	56,35	435		24512			
224.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	24,5	1347,13	46,88	33005	1149	14923	16570	53541
					691,15	28,36	16933	695	--	3966	
		Установка люка - бетонные работы									
225.	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
					--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
226.	212-101-1903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
					--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП6.1									
227.	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	2,2	15206,73	1104,29	33455	2430	10374	19769	57482
					9386,6	488,09	20651	1074	--	4258	
228.	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	2,2	39752	--	87454	--	87454	--	94450
					--	--	--	--	--	6996	
229.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02138	348106	--	7443	--	7443	--	8038
					--	--	--	--	--	595	
230.	214-210-0	-Сталь арматурная	т	0,01106	336368	--	3720	--	3720	--	4018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	298	
231.	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03981	358821	--	14285	--	14285	--	15428
					--	--	--	--	--	1143	
232.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,25786	1246011,88	11319,61	321297	2919	284915	40371	390601
					129772,99	2905,13	33463	749	--	28933	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	6991644	435516	5251336	1392650	9055036
			тенге		--	--	1146574	142331	--	670743	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				6980926				
	Материалы		тенге				1154734				
	Всего заработная плата		тенге					1280145			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				4095437				
	Транспортные расходы		тенге				158217				
	Накладные расходы		тенге				1386606				
	Сметная прибыль		тенге				669402				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				9036934				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								571
	Сметная заработная плата		тенге					1280145			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				10718				
	Материалы		тенге				1163				
	Всего заработная плата		тенге					8760			
	Накладные расходы		тенге				6044				
	Сметная прибыль		тенге				1341				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				18103				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4
	Сметная заработная плата		тенге					8760			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге				9055037				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								575
	Сметная заработная плата		тенге					1288905			

РАЗДЕЛ 6. Камера К7

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

233.	1101-0101	-Грунты 1 группы в	м3	236,098	406,11	406,11	95882	95882	--	19379	124482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	грунта		--	114	--	26915	--	9221	
234.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	7,302	3228,4	--	23574	--	--	16973	43791
					3228,4	--	23574	--	--	3244	
		Разработка грунта 2 группы									
235.	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	334,36	334,36	--	--	--	--	--
					--	93,86	--	--	--	--	
236.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	4213,33	--	--	--	--	--	--
					4213,33	--	--	--	--	--	
		Разработка грунта 3 группы									
237.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5	м3 грунта	--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
					--	123,26	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11	м3									
238.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
239.				204,5	64,98	64,98	13288	13288	--	3347	17966
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	4648	--	1331	
240.				204,5	328,7	150,2	67219	30716	--	37184	112755
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	36503	15141	--	8352	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
241.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
242.				991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	4285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243.				38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К7 Устройство железобетонной камеры									
244.				19	36345,64	2031,15	690567	38592	275817	458539	1241034
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	376158	12434	--	91928	
245.				1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
	212-101-1803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2646	
246.				16	39752	--	636032	--	636032	--	686915
	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	50883	
		Арматура каркаса									
247.				1,2612	336368	--	424227	--	424227	--	458165
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	33938	
248.				0,2616	315770	--	82605	--	82605	--	89213
	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	6608	
249.				0,0607	348106	--	21130	--	21130	--	22820
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1690	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Балка Б6									
250.	225-203-0 706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.	1	112016,26	--	112016	--	112016	--	120977
					--	--	--	--	--	8961	
		Плиты, кольца									
251.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
					--	--	--	--	--	7687	
252.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	4	4623,02	--	18492	--	18492	--	19971
					--	--	--	--	--	1479	
		Люки									
253.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
254.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
					--	--	--	--	--	9794	
255.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
					104,5	1,07	327	3	--	91	
		Водосборник МН-1									
256.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
257.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		Гильза МН-9									
258.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797 ---	-- --	343364 --	-- --	343364 --	-- 27469	370833
		Переносная площадка ПМ									
259.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54 94760,92	42990,06 17595,96	4088 2322	1053 431	713 --	1899 479	6466
260.	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 ---	-- --	31836 --	-- --	31836 --	-- 2547	34383
261.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81 104,5	5,14 1,07	207 74	4 1	129 --	52 21	279
		Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/ =Сечение 1-1=									
262.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	10,24	1347,13 691,15	46,88 28,36	13795 7077	480 290	6238 --	6926 1658	22378

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
263.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	10,24	6482,84	12,92	66384	132	61538	4420	76469
					460,33	3,82	4714	39	--	5664	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
263.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	23,552	435		10245			
264.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
					691,15	28,36	7077	290	--	1658	
		Установка люка - бетонные работы									
265.	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
					--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
266.	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
					--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП7.1									
267.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,64	15206,73	1104,29	9732	706	3019	5751	16722
					9386,6	488,09	6007	312	--	1239	
268.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	0,64	39752	--	25441	--	25441	--	27476
					--	--	--	--	--	2035	
269.	214-210-0 101 РСНБ	-Сталь арматурная гладкого профиля класса	т	0,00648	348106	--	2256	--	2256	--	2436
					--	--	--	--	--	180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
270.				0,02252	358821	--	8081	--	8081	--	8727
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	646	
271.				1246011,88			105288		93366		127999
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0845	129772,99	11319,61 2905,13	10966	956 245	--	13229 9481	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге		--	--	3300243	196136	2569582	581959	4192777
			тенге		--	--	480960	64707	--	310575	
Стоимость общестроительных работ			тенге				3289525				
Материалы			тенге				446922				
Всего заработная плата			тенге					536907			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				2121494				
Транспортные расходы			тенге				53565				
Накладные расходы			тенге				575915				
Сметная прибыль			тенге				309234				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				4174674				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								241
Сметная заработная плата			тенге					536907			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				10718				
Материалы			тенге				1163				
Всего заработная плата			тенге					8760			
Накладные расходы			тенге				6044				
Сметная прибыль			тенге				1341				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				18103				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								4
Сметная заработная плата			тенге					8760			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			тенге				4192777				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								245
Сметная заработная плата			тенге					545667			

РАЗДЕЛ 7. Камера К8

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

272.				742,923	406,11	406,11	301708	301708	--	60979	391702
	1101-0101 -0367	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в	м3 грунта		--	114	--	84693	--	29015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
273.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	22,977	3228,4 3228,4	-- --	74179 74179	-- --	-- --	53409 10207	137795
		Разработка грунта 2 группы									
274.	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	334,36 --	334,36 93,86	-- --	-- --	-- --	-- --	--
275.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	4213,33 4213,33	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
		Разработка грунта 3 группы									
276.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11 --	439,11 123,26	-- --	-- --	-- --	-- --	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
277.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
278.				503	64,98	64,98	32685	32685	--	8232	44190
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	11433	--	3273	
279.				503	328,7	150,2	165336	75550	--	91460	277340
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	89786	37242	--	20544	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
280.				262,9	314,27	314,27	82622	82622	--	16699	107267
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	23193	--	7946	
		Вывоз грунта									
281.				6703,95	54	--	362013	--	--	--	390974
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	28961	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
282.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	262,9	41,02 5,37	35,43 12,12	10784 1412	9314 3186	58 --	3311 1128	15222
		Камера К8 Устройство железобетонной камеры									
283.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	92,49	36345,64 19797,78	2031,15 654,43	3361608 1831097	187861 60528	1342650 --	2232117 447498	6041223
284.	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	6,3	27558 --	-- --	173615 --	-- --	173615 --	-- 13889	187504
285.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	75,2	39752 --	-- --	2989350 --	-- --	2989350 --	-- 239148	3228498
		Арматура каркаса									
286.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,9154	336368 --	-- --	644279 --	-- --	644279 --	-- 51542	695821
287.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,7472	315770 --	-- --	2446333 --	-- --	2446333 --	-- 195707	2642040
288.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2495	348106 --	-- --	86852 --	-- --	86852 --	-- 6948	93800
		Балка БМ-4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
289.				3,99	38248	--	152610	--	152610	--	164819
	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12209	
290.				0,07794	336368	--	26217	--	26217	--	28314
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2097	
291.				0,5508	315770	--	173926	--	173926	--	187840
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13914	
292.				0,20346	348106	--	70826	--	70826	--	76492
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5666	
293.				0,01164	341294	--	3973	--	3973	--	4291
	214-210-0 102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	318	
294.				0,01944	1246011,88	11319,61	24222	220	21479	3044	29447
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					129772,99	2905,13	2523	56	--	2181	
		Плиты, кольца									
295.				4	44078	--	176312	--	176312	--	190417
	225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14105	
296.				3	92764	--	278292	--	278292	--	300555
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	22263	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		П24-8/									
297.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П24д-8/	м3	1,48	92764 -- --	-- -- --	137291 -- --	-- -- --	137291 -- --	-- 10983 --	148274
298.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21д-8/	м3	1,16	92764 -- --	-- -- --	107606 -- --	-- -- --	107606 -- --	-- 8608 --	116214
299.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	12	4623,02 -- --	-- -- --	55476 -- --	-- -- --	55476 -- --	-- 4438 --	59914
		Люки									
300.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	36711 -- --	-- -- --	146844 -- --	-- -- --	146844 -- --	-- 11748 --	158592
		Стремянка СХ40 - 4 шт									
301.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,2544	1133576 -- --	-- -- --	288382 -- --	-- -- --	288382 -- --	-- 23071 --	311453
302.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	7,3776	291,81 104,5	5,14 1,07	2153 771	38 8	1344 --	537 215	2906
		Водосборник МН-1									
303.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64 110021,2	4218,64 1019,28	6630 5952	228 55	450 --	4145 862	11637
304.	222-525-0	-Отдельные	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	301 РСНБ РК 2022	конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т			--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-2									
305.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,25632	1160797 ---	-- --	297535 --	-- --	297535 --	-- 23803	321338
		Гильза МН-9									
306.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797 ---	-- --	343364 --	-- --	343364 --	-- 27469	370833
		Переносная площадка ПМ									
307.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54 --- 94760,92	42990,06 --- 17595,96	4088 --- 2322	1053 --- 431	713 --- --	1899 --- 479	6466
308.	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 ---	-- --	31836 --	-- --	31836 --	-- 2547	34383
309.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81 --- 104,5	5,14 --- 1,07	207 --- 74	4 --- 1	129 --- --	52 --- 21	279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,05 К=2										
		Защита горизонтальных поверхностей /S=59,9 м2/ =Сечение 1-1=									
310.				59,9	1347,13	46,88	80693	2808	36485	40513	130902
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		691,15	28,36	41400	1699	--	9696	
311.				59,9	6482,84	12,92	388322	774	359974	25856	447313
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	27574	229	--	33134	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
311.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	137,77	435		59930			
312.				59,9	1347,13	46,88	80693	2808	36485	40513	130902
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	41400	1699	--	9696	
		Установка люка - бетонные работы									
313.				0,12	29316	--	3518	--	3518	--	3799
	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	281	
		Отмостка									
314.				1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
	212-101-1903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2646	
		Опора ж/бетонная ОП8.1									
315.				2,133	15206,73	1104,29	32436	2355	10059	19167	55731
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	20022	1041	--	4128	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
316.	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	2,133	39752 ---	-- --	84791 ---	-- --	84791 ---	-- 6783	91574
317.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02138	348106 ---	-- --	7443 ---	-- --	7443 ---	-- 595	8038
318.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01168	336368 ---	-- --	3929 ---	-- --	3929 ---	-- 314	4243
319.	214-403-0103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03923	358821 ---	-- --	14077 ---	-- --	14077 ---	-- 1126	15203
320.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,24938	1246011,88 --- 129772,99	11319,61 --- 2905,13	310730 --- 32363	2822 --- 724	275545 --- --	39043 --- 27982	377755
		Опора ж/бетонная ОП8.2									
321.	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,93	15206,73 --- 9386,6	1104,29 --- 488,09	14142 --- 8730	1027 --- 454	4385 --- --	8357 --- 1800	24299
322.	212-101-2307 РСНБ	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий	м3	0,93	39752 ---	-- --	36969 ---	-- --	36969 ---	-- 2958	39927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ГОСТ 7473-2010 F200, W8									
323.				0,00868	348106	--	3022	--	3022	--	3264
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	242	
324.				0,02698	358821	--	9681	--	9681	--	10455
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	774	
325.				0,1183	1246011,88	11319,61	147403	1339	130712	18521	179198
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	15352	344	--	13274	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге		--	--	14372872	705216	11110686	2667854	18403982
			тенге		--	--	2194957	227016	--	1363256	

Стоимость общестроительных работ	тенге	14362154				
Материалы	тенге	2219308				
Всего заработная плата	тенге		2413213			
Стоимость материалов и конструкций	тенге	8890218				
Транспортные расходы	тенге	362013				
Накладные расходы	тенге	2661810				
Сметная прибыль	тенге	1361915				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	18385879				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1073
Сметная заработная плата	тенге		2413213			
Стоимость металломонтажных работ	тенге	10718				
Материалы	тенге	1163				
Всего заработная плата	тенге		8760			
Накладные расходы	тенге	6044				
Сметная прибыль	тенге	1341				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге	18103				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					4
Сметная заработная плата	тенге		8760			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге	18403982				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1077
Сметная заработная плата	тенге		2421973			

РАЗДЕЛ 8. Камера К9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы Разработка грунта 1 группы									
326.	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	258,99	406,11 ---	406,11 114	105178 ---	105179 29525	-- ---	21258 10115	136551
327.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	8,01	3228,4 3228,4	-- --	25859 25859	-- --	-- --	18619 3558	48036
		Разработка грунта 2 группы									
328.	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	334,36 ---	334,36 93,86	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	--
329.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	4213,33 4213,33	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
		Разработка грунта 3 группы									
330.				--	439,11	439,11	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	123,26	--	--	--	--	
331.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	6785,1 6785,1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
		Обратная засыпка грунтом									
332.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	226,1	64,98 --	64,98 22,73	14692 --	14692 5139	-- --	3700 1471	19864
333.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	226,1	328,7 178,5	150,2 74,04	74319 40359	33960 16740	-- --	41111 9234	124665
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
334.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	40,9	314,27 --	314,27 88,22	12854 --	12853 3608	-- --	2598 1236	16688
		Вывоз грунта									
335.	412-102-0	-Перевозка строительных	т·км	1042,95	54	--	56319	--	--	--	60825

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	115 РСНБ РК 2022	грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км			--	--	--	--	--	4506	
336.				40,9	41,02	35,43	1678	1449	9	515	2368
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	220	496	--	175	
		Камера К9 Устройство железобетонной камеры									
337.				19,06	36345,64	2031,15	692748	38713	276689	459987	1244953
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	377346	12473	--	92219	
338.				1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
	212-101-1803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2646	
339.				16	39752	--	636032	--	636032	--	686915
	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	50883	
		Арматура каркаса									
340.				1,2612	336368	--	424227	--	424227	--	458165
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	33938	
341.				0,2616	315770	--	82605	--	82605	--	89213
	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	6608	
342.				0,0607	348106	--	21130	--	21130	--	22820
	214-210-0	-Сталь арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	1690	
		Балка Б6									
343.	225-203-0706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.	1	112016,26	--	112016	--	112016	--	120977
					--	--	--	--	--	8961	
		Плиты, кольца									
344.	225-202-0104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
					--	--	--	--	--	7687	
345.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	2	4623,02	--	9246	--	9246	--	9986
					--	--	--	--	--	740	
346.	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	4735,27	--	9471	--	9471	--	10229
					--	--	--	--	--	758	
		Люки									
347.	244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
348.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
					--	--	--	--	--	9794	
349.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
					104,5	1,07	327	3	--	91	
		Водосборник МН-1									
350.	1109-0601-0102 РСНБ РК	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали.	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж /водосборник МН-1/									
351.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
352.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
					--	--	--	--	--	27469	
		Переносная площадка ПМ									
353.	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
					94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
354.	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
					--	--	--	--	--	2547	
355.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
					104,5	1,07	74	1	--	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/ =Сечение 1-1=									
356.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
					691,15	28,36	7077	290	--	1658	
357.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	10,24	6482,84	12,92	66384	132	61538	4420	76469
					460,33	3,82	4714	39	--	5664	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
357.1. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3 23,552		435		10245			
358.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
					691,15	28,36	7077	290	--	1658	
		Установка люка - бетонные работы									
359.	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
					--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
360.	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
					--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП9.1									
361.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,64	15206,73	1104,29	9732	706	3019	5751	16722
					9386,6	488,09	6007	312	--	1239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
362.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	0,64	39752	--	25441	--	25441	--	27476
					--	--	--	--	--	2035	
363.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00648	348106	--	2256	--	2256	--	2436
					--	--	--	--	--	180	
364.	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02252	358821	--	8081	--	8081	--	8727
					--	--	--	--	--	646	
365.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0845	1246011,88	11319,61	105288	956	93366	13229	127999
					129772,99	2905,13	10966	245	--	9481	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге		--	--	3326199	210901	2570679	591364	4230968
			тенге		--	--	488300	69647	--	313404	

Стоимость общестроительных работ	тенге	3315481	
Материалы	тенге	447793	
Всего заработная плата	тенге		549187
Стоимость материалов и конструкций	тенге	2121719	
Транспортные расходы	тенге	56319	
Накладные расходы	тенге	585320	
Сметная прибыль	тенге	312063	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	4212864	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		247
Сметная заработная плата	тенге		549187
Стоимость металломонтажных работ	тенге	10718	
Материалы	тенге	1163	
Всего заработная плата	тенге		8760
Накладные расходы	тенге	6044	
Сметная прибыль	тенге	1341	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге	18103	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		4
Сметная заработная плата	тенге		8760
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге	4230967	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								251
	Сметная заработная плата		тенге					557947			

РАЗДЕЛ 9. Камера К10

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

366.				890,169	406,11	406,11	361507	361506	--	73065	469338
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	101479	--	34766	
367.				27,531	3228,4	--	88881	--	--	63994	165105
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	88881	--	--	12230	

Разработка грунта 2 группы

368.				--	334,36	334,36	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	93,86	--	--	--	--	
369.				--	4213,33	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам	м3 грунта		4213,33	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труда - 1,2									
		Разработка грунта 3 группы									
370.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11 ---	439,11 123,26	-- --	-- --	-- --	-- --	--
371.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	6785,1 ---	-- 6785,1	-- --	-- --	-- --	-- --	--
		Обратная засыпка грунтом									
372.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	568,4	64,98 ---	64,98 22,73	36935 --	36935 12920	-- --	9302 3699	49936
373.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	568,4	328,7 ---	150,2 178,5	186833 101459	85373 42084	-- --	103351 23215	313399
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
374.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	349,3	314,27 ---	314,27 88,22	109775 --	109774 30815	-- --	22187 10557	142519

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вывоз грунта									
375.	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	8907,15	54	--	480986	--	--	--	519465
					--	--	--	--	--	38479	
376.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	349,3	41,02	35,43	14328	12376	76	4399	20225
					5,37	12,12	1876	4234	--	1498	
		Камера К10 Устройство железобетонной камеры									
377.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	105,56	36345,64	2031,15	3836646	214409	1532383	2547544	6894925
					19797,78	654,43	2089854	69082	--	510735	
378.	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	8	27558	--	220464	--	220464	--	238101
					--	--	--	--	--	17637	
379.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	84,9	39752	--	3374945	--	3374945	--	3644941
					--	--	--	--	--	269996	
		Арматура каркаса									
380.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,8936	336368	--	636946	--	636946	--	687902
					--	--	--	--	--	50956	
381.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром	т	6,9731	315770	--	2201896	--	2201896	--	2378048
					--	--	--	--	--	176152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 14 до 32 мм									
382.				0,2632	348106	--	91621	--	91621	--	98951
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	7330	
		Балка БМ-5									
383.				3,99	38248	--	152610	--	152610	--	164819
	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	12209	
384.				0,07794	336368	--	26217	--	26217	--	28314
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2097	
385.				0,5508	315770	--	173926	--	173926	--	187840
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	13914	
386.				0,20346	348106	--	70826	--	70826	--	76492
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	5666	
387.				0,01164	341294	--	3973	--	3973	--	4291
	214-210-0 102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		--	--	--	--	--	318	
388.					1246011,88		24222		21479		29447
				0,01944		11319,61		220		3044	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	2523	56	--	2181	
		Плиты, кольца									
389.				4	44078	--	176312	--	176312	--	190417

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14105	
390.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21-8/	м3	1,18	92764	--	109462	--	109462	--	118219
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8757	
391.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21д-8/	м3	0,58	92764	--	53803	--	53803	--	58107
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4304	
392.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/	м3	0,97	92764	--	89981	--	89981	--	97179
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7198	
393.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18д-8/	м3	0,96	92764	--	89053	--	89053	--	96177
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7124	
394.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	12	4623,02	--	55476	--	55476	--	59914
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4438	
		Люки									
395.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	36711	--	146844	--	146844	--	158592
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11748	
		Стремянка СХ40 - 4 шт									
396.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,2544	1133576	--	288382	--	288382	--	311453
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	23071	
397.	1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2	7,3776	291,81	5,14	2153	38	1344	537	2906
					---	---	---	---	---	---	
					104,5	1,07	771	8	--	215	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	эмалями ПФ-115									
		Водосборник МН-1									
398.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
399.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-2									
400.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,51264	1160797	--	595071	--	595071	--	642677
					--	--	--	--	--	47606	
		Гильза МН-9									
401.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
					--	--	--	--	--	27469	
		Гильза МН-3									
402.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и	т	0,0255	1160797	--	29600	--	29600	--	31968
					--	--	--	--	--	2368	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		Гильза МН-6									
403.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01924	1160797	--	22334	--	22334	--	24121
					--	--	--	--	--	1787	
		Переносная площадка ПМ									
404.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
					94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
405.	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
					--	--	--	--	--	2547	
406.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
					104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=76,44 м2/ =Сечение 1-1=									
407.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	76,44	1347,13	46,88	102975	3584	46559	51699	167048
					691,15	28,36	52832	2168	--	12374	
408.				76,44	6482,84	12,92	495548	988	459372	32996	570828

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	35188	292	--	42284	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
408. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	175,812	435		76478			
409.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	76,44	1347,13	46,88	102975	3584	46559	51699	167048
					691,15	28,36	52832	2168	--	12374	
		Установка люка - бетонные работы									
410.	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,12	29316	--	3518	--	3518	--	3799
					--	--	--	--	--	281	
		Отмостка									
411.	212-101-1903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
					--	--	--	--	--	2646	
		Опора ж/бетонная ОП10.1									
412.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	5,1	15206,73	1104,29	77554	5632	24050	45828	133253
					9386,6	488,09	47872	2489	--	9871	
413.	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	5,1	39752	--	202735	--	202735	--	218954
					--	--	--	--	--	16219	
414.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от	т	0,048	348106	--	16709	--	16709	--	18046
					--	--	--	--	--	1337	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6 до 12 мм									
415.				0,12252	358821	--	43963	--	43963	--	47480
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3517	
416.					1246011,88		821246		728252		998390
				0,6591		11319,61		7461		103189	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					129772,99	2905,13	85533	1915	--	73955	
		Опора ж/бетонная ОП10.2									
417.				0,32	15206,73	1104,29	4866	353	1509	2876	8361
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					9386,6	488,09	3004	156	--	619	
418.				0,32	39752	--	12721	--	12721	--	13739
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1018	
419.				0,0154	358821	--	5526	--	5526	--	5968
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	442	
420.					1246011,88		36982		32794		44959
				0,02968		11319,61		336		4647	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					129772,99	2905,13	3852	86	--	3330	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		тенге		--	--	16161320	843854	12261652	3126453	20830798
			тенге		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	2574825	270439	--	1543025	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				16150602				
		Материалы	тенге				2894513				
		Всего заработная плата	тенге					2836504			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				9365983				
		Транспортные расходы	тенге				480986				
		Накладные расходы	тенге				3120409				
		Сметная прибыль	тенге				1541684				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				20812695				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1258
		Сметная заработная плата	тенге					2836504			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				10718				
		Материалы	тенге				1163				
		Всего заработная плата	тенге					8760			
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				20830798				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1262
		Сметная заработная плата	тенге					2845264			
		РАЗДЕЛ 10. Камера К11									
		Земляные работы									
		Разработка грунта 1 группы									
421.				238,426	406,11	406,11	96827	96828	--	19570	125709
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	27181	--	9312	
422.				7,374	3228,4	--	23806	--	--	17140	44222
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	23806	--	--	3276	
		Разработка грунта 2 группы									
423.				--	334,36	334,36	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		---	93,86	--	--	--	--	
424.				--	4213,33	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		4213,33	--	--	--	--	--	
		Разработка грунта 3 группы									
425.				--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		---	123,26	--	--	--	--	
426.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
427.				206,7	64,98	64,98	13431	13431	--	3383	18159
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении	м3 грунта		---	22,73	--	4698	--	1345	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11	грунта до 5 м. Группа грунтов 2									
428.				206,7	328,7	150,2	67942	31046	--	37584	113968
	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	36896	15304	--	8442	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
429.				39,1	314,27	314,27	12288	12288	--	2484	15953
	1101-0102-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	3449	--	1182	
		Вывоз грунта									
430.				997,05	54	--	53841	--	--	--	58148
	412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	4307	
431.				39,1	41,02	35,43	1604	1385	9	492	2264
	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	210	474	--	168	
		Камера К11 Устройство железобетонной камеры									
432.				19	36345,64	2031,15	690567	38592	275817	458539	1241034
	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	376158	12434	--	91928	
433.				1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
	212-101-1803 РСНБ	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий	м3		--	--	--	--	--	2646	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ГОСТ 7473-2010 F50, W4									
434.				16	39752	--	636032	--	636032	--	686915
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 50883	
		Арматура каркаса									
435.				1,2612	336368	--	424227	--	424227	--	458165
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 33938	
436.				0,2616	315770	--	82605	--	82605	--	89213
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 6608	
437.				0,0607	348106	--	21130	--	21130	--	22820
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 1690	
		Балка Б6									
438.				1	112016,26	--	112016	--	112016	--	120977
	225-203-0 706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 8961	
		Плиты, кольца									
439.				2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 7687	
440.				4	4623,02	--	18492	--	18492	--	19971
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 1479	
		Люки									
441.				2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 5874	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
442.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
					--	--	--	--	--	9794	
443.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
					104,5	1,07	327	3	--	91	
		Водосборник МН-1									
444.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
445.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
446.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
					--	--	--	--	--	27469	
		Переносная площадка ПМ									
447.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
					94760,92	17595,96	2322	431	--	479	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32										
448.	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 ---	-- --	31836 --	-- --	31836 --	-- 2547	34383
449.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81 104,5	5,14 1,07	207 74	4 1	129 --	52 21	279
		Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/ =Сечение 1-1=									
450.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	10,24	1347,13 691,15	46,88 28,36	13795 7077	480 290	6238 --	6926 1658	22378
451.	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	10,24	6482,84 460,33	12,92 3,82	66384 4714	132 39	61538 --	4420 5664	76469
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
451.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	23,552		435		10245			
452.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	10,24	1347,13 691,15	46,88 28,36	13795 7077	480 290	6238 --	6926 1658	22378
		Установка люка - бетонные работы									
453.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
454.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП11.1									
455.				0,64	15206,73	1104,29	9732	706	3019	5751	16722
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					9386,6	488,09	6007	312	--	1239	
456.				0,64	39752	--	25441	--	25441	--	27476
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2035	
457.				0,00648	348106	--	2256	--	2256	--	2436
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	180	
458.				0,02252	358821	--	8081	--	8081	--	8727
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	646	
459.					1246011,88		105288		93366		127999
				0,0845		11319,61		956		13229	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					129772,99	2905,13	10966	245	--	9481	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		тенге		--	--	3302633	197625	2569582	582768	4196231
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	481586	65206	--	310831	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	тенге				3291915				
		Материалы	тенге				446922				
		Всего заработная плата	тенге					538032			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2121494				
		Транспортные расходы	тенге				53841				
		Накладные расходы	тенге				576724				
		Сметная прибыль	тенге				309490				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				4178129				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								241
		Сметная заработная плата	тенге					538032			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				10718				
		Материалы	тенге				1163				
		Всего заработная плата	тенге					8760			
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				4196232				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								245
		Сметная заработная плата	тенге					546792			

РАЗДЕЛ 11. Камера К13

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

460.				369,473	406,11	406,11	150047	150047	--	30326	194803
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	42120	--	14430	
461.				11,427	3228,4	--	36891	--	--	26561	68529
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	36891	--	--	5076	

Разработка грунта 2 группы

462.				164,512	334,36	334,36	55006	55006	--	11118	71413
	1101-0101	-Грунты 2 группы в	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	грунта		--	93,86	--	15441	--	5290	
463.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	5,088	4213,33	--	21437	--	--	15435	39822
					4213,33	--	21437	--	--	2950	
		Разработка грунта 3 группы									
464.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
					--	123,26	--	--	--	--	
465.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	6785,1	--	--	--	--	--	--
					6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
466.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа	м3 грунта	448,8	64,98	64,98	29163	29163	--	7345	39429
					--	22,73	--	10201	--	2921	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11	грунтов 2									
467.				448,8	328,7	150,2	147521	67410	--	81605	247456
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	80111	33229	--	18330	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
468.				101,7	314,27	314,27	31961	31961	--	6460	41495
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	8972	--	3074	
		Вывоз грунта									
469.				2593,35	54	--	140041	--	--	--	151244
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	11203	
470.				101,7	41,02	35,43	4172	3604	22	1281	5889
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	546	1233	--	436	
		Камера К13 Устройство железобетонной камеры									
471.				40,24	36345,64	2031,15	1462549	81733	584153	971136	2628380
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	796663	26334	--	194695	
472.				2,2	27558	--	60628	--	60628	--	65478
	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	4850	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
473.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	34,3	39752 --	-- --	1363494 --	-- --	1363494 --	-- 109079	1472573
		Арматура каркаса									
474.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,3929	336368 --	-- --	804895 --	-- --	804895 --	-- 64392	869287
475.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3707	315770 --	-- --	117056 --	-- --	117056 --	-- 9364	126420
476.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1062	348106 --	-- --	36969 --	-- --	36969 --	-- 2958	39927
		Балка БМ-1									
477.	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,3	38248 --	-- --	49722 --	-- --	49722 --	-- 3978	53700
478.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0246	336368 --	-- --	8275 --	-- --	8275 --	-- 662	8937
479.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1734	315770 --	-- --	54755 --	-- --	54755 --	-- 4380	59135
480.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от	т	0,06736	348106 --	-- --	23448 --	-- --	23448 --	-- 1876	25324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6 до 12 мм									
481.					1246011,88		12909		11448		15693
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01036	129772,99	11319,61 / 2905,13	117 / 1344	30	--	1622 / 1162	
		Плиты, кольца									
482.				1	48041	--	48041	--	48041	--	51884
	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	3843	
483.				1	35518	--	35518	--	35518	--	38359
	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.		--	--	--	--	--	2841	
484.				0,97	92764	--	89981	--	89981	--	97179
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/	м3		--	--	--	--	--	7198	
485.				0,44	92764	--	40816	--	40816	--	44081
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/	м3		--	--	--	--	--	3265	
486.				5	4623,02	--	23115	--	23115	--	24964
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.		--	--	--	--	--	1849	
487.				2	4735,27	--	9471	--	9471	--	10229
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	758	
		Люки									
488.				2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	5874	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стремянка СХ40 - 2 шт									
489.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1272	1133576 --	-- --	144191 --	-- --	144191 --	-- 11535	155726
490.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,6888	291,81 104,5	5,14 1,07	1076 385	19 4	672 --	269 108	1452
		Водосборник МН-1									
491.	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64 110021,2	4218,64 1019,28	6630 5952	228 55	450 --	4145 862	11637
492.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797 --	-- --	62799 --	-- --	62799 --	-- 5024	67823
		Гильза МН-9									
493.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797 --	-- --	343364 --	-- --	343364 --	-- 27469	370833
		Гильза МН-3									
494.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя	т	0,0255	1160797 --	-- --	29600 --	-- --	29600 --	-- 2368	31968

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		масса сборочной единицы до 0,1 т									
		Переносная площадка ПМ									
495.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
					94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
496.	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
					--	--	--	--	--	2547	
497.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
					104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/ =Сечение 1-1=									
498.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
					691,15	28,36	13885	570	--	3252	
499.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	20,09	6482,84	12,92	130240	260	120732	8672	150025
					460,33	3,82	9248	77	--	11113	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
499.1. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	46,207	435		20100			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
500.				20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	13885	570	--	3252	
		Установка люка - бетонные работы									
501.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
502.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП13.1									
503.				1,7	15206,73	1104,29	25851	1878	8016	15276	44417
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	15957	830	--	3290	
504.				1,7	39752	--	67578	--	67578	--	72984
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	5406	
505.				0,016	348106	--	5570	--	5570	--	6016
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	446	
506.				0,04084	358821	--	14654	--	14654	--	15826
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1172	
507.				0,2197	1246011,88	11319,61	273749	2487	242751	34396	332797
	1107-0107	-Изделия монтажные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	массой до 20 кг. Установка	стальных элементо в		129772,99	2905,13	28511	638	--	24652	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		тенге		--	--	6155079	426854	4560973	1244774	7991838
			тенге		--	--	1027211	140736	--	591987	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				6144361				
	Материалы		тенге				992397				
	Всего заработная плата		тенге					1159187			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3567413				
	Транспортные расходы		тенге				140041				
	Накладные расходы		тенге				1238730				
	Сметная прибыль		тенге				590646				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				7973737				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								520
	Сметная заработная плата		тенге					1159187			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				10718				
	Материалы		тенге				1163				
	Всего заработная плата		тенге					8760			
	Накладные расходы		тенге				6044				
	Сметная прибыль		тенге				1341				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				18103				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4
	Сметная заработная плата		тенге					8760			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		тенге				7991840				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								524
	Сметная заработная плата		тенге					1167947			

РАЗДЕЛ 12. Камера К14

Земляные работы
Разработка грунта 1 группы

508.	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	159,856	406,11	406,11	64919	64920	--	13121	84283
					--	114	--	18224	--	6243	
509.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в	м3 грунта	4,944	3228,4	--	15961	--	--	11492	29649
					3228,4	--	15961	--	--	2196	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Разработка грунта 2 группы									
510.	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	76,242	334,36	334,36	25492	25492	--	5152	33096
					--	93,86	--	7156	--	2452	
511.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	2,358	4213,33	--	9935	--	--	7153	18455
					4213,33	--	9935	--	--	1367	
		Разработка грунта 3 группы									
512.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
					--	123,26	--	--	--	--	
513.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен	м3 грунта	--	6785,1	--	--	--	--	--	--
					6785,1	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Обратная засыпка грунтом									
514.				204,5	64,98	64,98	13288	13288	--	3347	17966
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	4648	--	1331	
515.				204,5	328,7	150,2	67219	30716	--	37184	112755
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	36503	15141	--	8352	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
516.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
517.				991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	4285	
518.				38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К14 Устройство железобетонной камеры									
519.				19	36345,64	2031,15	690567	38592	275817	458539	1241034
	1107-0601 -0202 РСНБ РК	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	376158	12434	--	91928	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
520.	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,2	27558 ---	-- ---	33070 ---	-- ---	33070 ---	-- 2646	35716
521.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	16	39752 ---	-- ---	636032 ---	-- ---	636032 ---	-- 50883	686915
		Арматура каркаса									
522.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,2612	336368 ---	-- ---	424227 ---	-- ---	424227 ---	-- 33938	458165
523.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2616	315770 ---	-- ---	82605 ---	-- ---	82605 ---	-- 6608	89213
524.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0607	348106 ---	-- ---	21130 ---	-- ---	21130 ---	-- 1690	22820
		Балка Б6									
525.	225-203-0 706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.	1	112016,26 ---	-- ---	112016 ---	-- ---	112016 ---	-- 8961	120977
		Плиты, кольца									
526.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	48041 ---	-- ---	96082 ---	-- ---	96082 ---	-- 7687	103769
527.				4	4623,02	--	18492	--	18492	--	19971

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1479	
		Люки									
528.				2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
529.				0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9794	
530.				3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		---	---	---	---	---	---	
					104,5	1,07	327	3	--	91	
		Водосборник МН-1									
531.				0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
532.				0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
533.				0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	27469	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 0,1 т									
		Переносная площадка ПМ									
534.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
					94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
535.	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
					--	--	--	--	--	2547	
536.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
					104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/ =Сечение 1-1=									
537.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
					691,15	28,36	7077	290	--	1658	
538.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	10,24	6482,84	12,92	66384	132	61538	4420	76469
					460,33	3,82	4714	39	--	5664	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
538.1. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	23,552		435		10245			
539.				10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	7077	290	--	1658	
		Установка люка - бетонные работы									
540.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
541.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП14.1									
542.				0,64	15206,73	1104,29	9732	706	3019	5751	16722
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	6007	312	--	1239	
543.				0,64	39752	--	25441	--	25441	--	27476
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	2035	
544.				0,00648	348106	--	2256	--	2256	--	2436
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	180	
545.				0,02252	358821	--	8081	--	8081	--	8727
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	646	
546.					1246011,88		105288		93366		127999
				0,0845		11319,61		956		13229	
	1107-0107 -0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг.	т стальных		129772,99	2905,13	10966	245	--	9481	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Установка элементо в									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге			--	--	3297094	190666	2569582	582525	4189987
		тенге			--	--	483282	63172	--	310368	
	Стоимость общестроительных работ	тенге					3286376				
	Материалы	тенге					446922				
	Всего заработная плата	тенге						537694			
	Стоимость материалов и конструкций	тенге					2121494				
	Транспортные расходы	тенге					53565				
	Накладные расходы	тенге					576481				
	Сметная прибыль	тенге					309027				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					4171884				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									242
	Сметная заработная плата	тенге						537694			
	Стоимость металломонтажных работ	тенге					10718				
	Материалы	тенге					1163				
	Всего заработная плата	тенге						8760			
	Накладные расходы	тенге					6044				
	Сметная прибыль	тенге					1341				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге					18103				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
	Сметная заработная плата	тенге						8760			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге					4189987				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									246
	Сметная заработная плата	тенге						546454			

РАЗДЕЛ 13. Камера К15

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

547.				207,483	406,11	406,11	84261	84261	--	17030	109394
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	23653	--	8103	
548.				6,417	3228,4	--	20717	--	--	14916	38484
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,	м3 грунта		3228,4	--	20717	--	--	2851	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.3.179 Кзтр=1,2	разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Разработка грунта 2 группы									
549.	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	193,709	334,36 --	334,36 93,86	64769 --	64769 18182	-- --	13091 6229	84088
550.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	5,991	4213,33 4213,33	-- --	25242 25242	-- --	-- --	18174 3473	46890
		Разработка грунта 3 группы									
551.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11 --	439,11 123,26	-- --	-- --	-- --	-- --	--
552.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам	м3 грунта	--	6785,1 6785,1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труда - 1,2									
		Обратная засыпка грунтом									
553.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	326,4	64,98	64,98	21209	21209	--	5342	28675
					--	22,73	--	7419	--	2124	
554.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	326,4	328,7	150,2	107288	49026	--	59349	179968
					178,5	74,04	58262	24167	--	13331	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
555.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
					--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
556.	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
					--	--	--	--	--	4285	
557.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
					5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К15 Устройство железобетонной камеры									
558.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	36,2	36345,64	2031,15	1315712	73527	525505	873637	2364497
					19797,78	654,43	716680	23690	--	175148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
559.	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,2	27558	--	60628	--	60628	--	65478
					--	--	--	--	--	4850	
560.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	30,3	39752	--	1204486	--	1204486	--	1300845
					--	--	--	--	--	96359	
		Арматура каркаса									
561.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,0911	336368	--	703379	--	703379	--	759649
					--	--	--	--	--	56270	
562.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,305	315770	--	96310	--	96310	--	104015
					--	--	--	--	--	7705	
563.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1062	348106	--	36969	--	36969	--	39927
					--	--	--	--	--	2958	
		Балка БМ-1									
564.	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,3	38248	--	49722	--	49722	--	53700
					--	--	--	--	--	3978	
565.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0246	336368	--	8275	--	8275	--	8937
					--	--	--	--	--	662	
566.	214-210-0 202 РСНБ	-Сталь арматурная периодического профиля	т	0,1734	315770	--	54755	--	54755	--	59135
					--	--	--	--	--	4380	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм									
567.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06736	348106 ---	-- ---	23448 ---	-- ---	23448 ---	-- 1876	25324
568.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01036	1246011,88 129772,99	11319,61 2905,13	12909 1344	117 30	11448 --	1622 1162	15693
		Плиты, кольца									
569.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	1	48041 ---	-- ---	48041 ---	-- ---	48041 ---	-- 3843	51884
570.	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	1	35518 ---	-- ---	35518 ---	-- ---	35518 ---	-- 2841	38359
571.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/	м3	0,97	92764 ---	-- ---	89981 ---	-- ---	89981 ---	-- 7198	97179
572.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/	м3	0,44	92764 ---	-- ---	40816 ---	-- ---	40816 ---	-- 3265	44081
573.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	3	4623,02 ---	-- ---	13869 ---	-- ---	13869 ---	-- 1110	14979
574.	225-101-0	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.	2	4735,27 ---	-- ---	9471 ---	-- ---	9471 ---	-- ---	10229

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	8020-2016 марки КС 7-3			--	--	--	--	--	758	
		Люки									
575.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711 --	-- --	73422 --	-- --	73422 --	-- 5874	79296
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
576.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576 --	-- --	122426 --	-- --	122426 --	-- 9794	132220
577.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,132	291,81 104,5	5,14 1,07	914 327	16 3	571 --	228 91	1234
		Водосборник МН-1									
578.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64 110021,2	4218,64 1019,28	6630 5952	228 55	450 --	4145 862	11637
579.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797 --	-- --	62799 --	-- --	62799 --	-- 5024	67823
		Гильза МН-9									
580.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797 --	-- --	343364 --	-- --	343364 --	-- 27469	370833

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Гильза МН-5									
581.				0,01288	1160797	--	14951	--	14951	--	16147
	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1196	
		Переносная площадка ПМ									
582.				0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
583.				0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--	--	--	--	--	2547	
584.				0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/ =Сечение 1-1=									
585.				20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		691,15	28,36	13885	570	--	3252	
586.				20,09	6482,84	12,92	130240	260	120732	8672	150025
	1108-0101-0303 РСНБ РК	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная	м2 поверхности		460,33	3,82	9248	77	--	11113	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	оклеечная в 2 слоя									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
586.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	46,207	435		20100			
587.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
					691,15	28,36	13885	570	--	3252	
		Установка люка - бетонные работы									
588.	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
					--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
589.	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
					--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП15.1									
590.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,7	15206,73	1104,29	25851	1878	8016	15276	44417
					9386,6	488,09	15957	830	--	3290	
591.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	1,7	39752	--	67578	--	67578	--	72984
					--	--	--	--	--	5406	
592.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	348106	--	5570	--	5570	--	6016
					--	--	--	--	--	446	
593.				0,04084	358821	--	14654	--	14654	--	15826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1172	
594.				1246011,88			273749		242751		332797
				0,2197		11319,61		2487		34396	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					129772,99	2905,13	28511	638	--	24652	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		тенге		--	--	5455783	314322	4175281	1097966	7078048
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	912615	104219	--	524299	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				5445065				
	Материалы		тенге				933636				
	Всего заработная плата		тенге					1008074			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3240483				
	Транспортные расходы		тенге				53565				
	Накладные расходы		тенге				1091922				
	Сметная прибыль		тенге				522958				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				7059945				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								452
	Сметная заработная плата		тенге					1008074			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				10718				
	Материалы		тенге				1163				
	Всего заработная плата		тенге					8760			
	Накладные расходы		тенге				6044				
	Сметная прибыль		тенге				1341				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				18103				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4
	Сметная заработная плата		тенге					8760			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		тенге				7078048				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								456
	Сметная заработная плата		тенге					1016834			

РАЗДЕЛ 14. Камера К16

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

595.				203,603	406,11	406,11	82685	82685	--	16712	107348
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	114	--	23211	--	7952	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
596.				6,297	3228,4	--	20329	--	--	14637	37763
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	20329	--	--	2797	
		Разработка грунта 2 группы									
597.				261,027	334,36	334,36	87277	87277	--	17640	113310
	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	93,86	--	24500	--	8393	
598.				8,073	4213,33	--	34014	--	--	24490	63185
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		4213,33	--	34014	--	--	4680	
		Разработка грунта 3 группы									
599.				--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	123,26	--	--	--	--	
600.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Обратная засыпка грунтом									
601.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	419,5	64,98	64,98	27259	27259	--	6865	36854
					--	22,73	--	9535	--	2730	
602.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	419,5	328,7	150,2	137890	63009	--	76277	231301
					178,5	74,04	74881	31060	--	17133	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
603.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
					--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
604.	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
					--	--	--	--	--	4285	
605.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
					5,37	12,12	209	471	--	167	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11										
		Камера К16 Устройство железобетонной камеры									
606.	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	40,22	36345,64	2031,15	1461822	81693	583862	970654	2627074
					19797,78	654,43	796267	26321	--	194598	
607.	212-101-1803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,2	27558	--	60628	--	60628	--	65478
					--	--	--	--	--	4850	
608.	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	34,3	39752	--	1363494	--	1363494	--	1472573
					--	--	--	--	--	109079	
		Арматура каркаса									
609.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,3929	336368	--	804895	--	804895	--	869287
					--	--	--	--	--	64392	
610.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4326	315770	--	136602	--	136602	--	147530
					--	--	--	--	--	10928	
611.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1097	348106	--	38187	--	38187	--	41242
					--	--	--	--	--	3055	
		Балка БМ-1									
612.	212-101-0902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,3	38248	--	49722	--	49722	--	53700
					--	--	--	--	--	3978	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
613.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0246	336368	--	8275	--	8275	--	8937
					--	--	--	--	--	662	
614.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1734	315770	--	54755	--	54755	--	59135
					--	--	--	--	--	4380	
615.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06736	348106	--	23448	--	23448	--	25324
					--	--	--	--	--	1876	
616.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01036	1246011,88	11319,61	12909	117	11448	1622	15693
					129772,99	2905,13	1344	30	--	1162	
		Плиты, кольца									
617.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	1	48041	--	48041	--	48041	--	51884
					--	--	--	--	--	3843	
618.	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	1	35518	--	35518	--	35518	--	38359
					--	--	--	--	--	2841	
619.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/	м3	0,97	92764	--	89981	--	89981	--	97179
					--	--	--	--	--	7198	
620.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ	м3	0,44	92764	--	40816	--	40816	--	44081
					--	--	--	--	--	3265	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		13015-2012//Плита П11-8/									
621.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	9	4623,02	--	41607	--	41607	--	44936
					--	--	--	--	--	3329	
		Люки									
622.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ40 - 2 шт									
623.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1272	1133576	--	144191	--	144191	--	155726
					--	--	--	--	--	11535	
624.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,6888	291,81	5,14	1076	19	672	269	1452
					104,5	1,07	385	4	--	108	
		Водосборник МН-1									
625.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
626.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
627.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с	т	0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
					--	--	--	--	--	27469	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		Гильза МН-5									
628.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01288	1160797 ---	-- --	14951 --	-- --	14951 --	-- 1196	16147
		Гильза МН-7									
629.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,047	1160797 ---	-- --	54557 --	-- --	54557 --	-- 4365	58922
		Переносная площадка ПМ									
630.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54 --- 94760,92	42990,06 --- 17595,96	4088 --- 2322	1053 --- 431	713 --- --	1899 --- 479	6466
631.	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 ---	-- --	31836 --	-- --	31836 --	-- 2547	34383
632.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81 --- 104,5	5,14 --- 1,07	207 --- 74	4 --- 1	129 --- --	52 --- 21	279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=2										
		Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/ =Сечение 1-1=									
633.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
					691,15	28,36	13885	570	--	3252	
634.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	20,09	6482,84	12,92	130240	260	120732	8672	150025
					460,33	3,82	9248	77	--	11113	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
634.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	46,207	435		20100			
635.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
					691,15	28,36	13885	570	--	3252	
		Установка люка - бетонные работы									
636.	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
					--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
637.	212-101-1903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
					--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП16.1									
638.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,7	15206,73	1104,29	25851	1878	8016	15276	44417
					9386,6	488,09	15957	830	--	3290	

Изм. и

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
639.				1,7	39752	--	67578	--	67578	--	72984
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	5406	
640.				0,016	348106	--	5570	--	5570	--	6016
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	446	
641.				0,04084	358821	--	14654	--	14654	--	15826
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1172	
642.				0,2197	1246011,88	11319,61	273749	2487	242751	34396	332797
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	28511	638	--	24652	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		тенге		--	--	6064646	363456	4630362	1223743	7871457
			тенге		--	--	1017263	121736	--	583069	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				6053928				
	Материалы		тенге				992094				
	Всего заработная плата		тенге					1130239			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3637106				
	Транспортные расходы		тенге				53565				
	Накладные расходы		тенге				1217699				
	Сметная прибыль		тенге				581728				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				7853355				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								509
	Сметная заработная плата		тенге					1130239			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				10718				
	Материалы		тенге				1163				
	Всего заработная плата		тенге					8760			
	Накладные расходы		тенге				6044				
	Сметная прибыль		тенге				1341				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				18103				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4
	Сметная заработная плата		тенге					8760			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		тенге				7871458				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								512
	Сметная заработная плата		тенге					1138999			
		РАЗДЕЛ 15. Камера К17									
		Земляные работы									
		Разработка грунта 1 группы									
643.				213,885	406,11	406,11	86861	86861	--	17556	112770
	1101-0101 -Грунты 1 группы в		м3		---	---	---	---	---	---	
	-0367	траншеях. Разработка в	грунта		--	114	--	24383	--	8353	
	РСНБ РК	отвал экскаваторами									
	2022	"Обратная лопата" с									
	Кзтр и	ковшом вместимостью 0,5									
	Кэм=1,11	м3									
644.				6,615	3228,4	--	21356	--	--	15376	39671
	1101-0205 -Грунты 1 группы.		м3		---	---	---	---	---	---	
	-0301	Разработка вручную в	грунта		3228,4	--	21356	--	--	2939	
	РСНБ РК	траншеях глубиной до 2									
	2022	м без креплений с									
	Кзтр и	откосами.									
	Кэм=1,11	Доработка вручную,									
	.	зачистка дна и стенок с									
	ТЧ 01	выкидкой грунта в									
	табл. 11	котлованах и траншеях,									
	п.3.179	разработанных									
	Кзтр=1,2	механизированным									
		способом, применен									
		коэффициент к затратам									
		труда - 1,2									
		Разработка грунта 2 группы									
645.				206,125	334,36	334,36	68920	68920	--	13930	89478
	1101-0101 -Грунты 2 группы в		м3		---	---	---	---	---	---	
	-0368	траншеях. Разработка в	грунта		--	93,86	--	19347	--	6628	
	РСНБ РК	отвал экскаваторами									
	2022	"Обратная лопата" с									
	Кзтр и	ковшом вместимостью 0,5									
	Кэм=1,11	м3									
646.				6,375	4213,33	--	26860	--	--	19339	49895
	1101-0205 -Грунты 2 группы.		м3		---	---	---	---	---	---	
	-0302	Разработка вручную в	грунта		4213,33	--	26860	--	--	3696	
	РСНБ РК	траншеях глубиной до 2									
	2022	м без креплений с									
	Кзтр и	откосами.									
	Кэм=1,11	Доработка вручную,									
	.	зачистка дна и стенок с									
	ТЧ 01	выкидкой грунта в									
	табл. 11	котлованах и траншеях,									
	п.3.179	разработанных									
	Кзтр=1,2	механизированным									
		способом, применен									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Разработка грунта 3 группы									
647.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11 ---	439,11 123,26	-- --	-- --	-- --	-- --	--
648.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	6785,1 6785,1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
		Обратная засыпка грунтом									
649.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	343,6	64,98 ---	64,98 22,73	22327 --	22327 7810	-- --	5623 2236	30186
650.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	343,6	328,7 178,5	150,2 74,04	112941 61333	51609 25440	-- --	62476 14033	189451
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
651.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта	38,9	314,27 ---	314,27 88,22	12225 --	12225 3432	-- --	2471 1176	15872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,5 м3									
		Вывоз грунта									
652.	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
					--	--	--	--	--	4285	
653.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
					5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К17 Устройство железобетонной камеры									
654.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	38,8	36345,64	2031,15	1410211	78809	563248	936384	2534323
					19797,78	654,43	768154	25392	--	187728	
655.	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,2	27558	--	60628	--	60628	--	65478
					--	--	--	--	--	4850	
656.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	33	39752	--	1311816	--	1311816	--	1416761
					--	--	--	--	--	104945	
		Арматура каркаса									
657.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,3159	336368	--	778995	--	778995	--	841315
					--	--	--	--	--	62320	
658.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ	т	0,3707	315770	--	117056	--	117056	--	126420
					--	--	--	--	--	9364	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм									
659.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1062	348106	--	36969	--	36969	--	39927
					--	--	--	--	--	2958	
		Балка БМ-1									
660.	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,3	38248	--	49722	--	49722	--	53700
					--	--	--	--	--	3978	
661.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0246	336368	--	8275	--	8275	--	8937
					--	--	--	--	--	662	
662.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1734	315770	--	54755	--	54755	--	59135
					--	--	--	--	--	4380	
663.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06736	348106	--	23448	--	23448	--	25324
					--	--	--	--	--	1876	
664.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01036	1246011,88	11319,61	12909	117	11448	1622	15693
					129772,99	2905,13	1344	30	--	1162	
		Плиты, кольца									
665.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	1	48041	--	48041	--	48041	--	51884
					--	--	--	--	--	3843	
666.				1	35518	--	35518	--	35518	--	38359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2841	
667.				0,97	92764	--	89981	--	89981	--	97179
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7198	
668.				0,44	92764	--	40816	--	40816	--	44081
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3265	
669.				3	4623,02	--	13869	--	13869	--	14979
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1110	
		Люки									
670.				2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ40 - 2 шт									
671.				0,1272	1133576	--	144191	--	144191	--	155726
	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11535	
672.				3,6888	291,81	5,14	1076	19	672	269	1452
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		---	---	---	---	---	---	
					104,5	1,07	385	4	--	108	
		Водосборник МН-1									
673.				0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	32										
674.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797 ---	-- ---	62799 ---	-- ---	62799 ---	-- 5024	67823
		Гильза МН-9									
675.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797 ---	-- ---	343364 ---	-- ---	343364 ---	-- 27469	370833
		Гильза МН-3									
676.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0255	1160797 ---	-- ---	29600 ---	-- ---	29600 ---	-- 2368	31968
		Переносная площадка ПМ									
677.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструк ций	0,0245	166838,54 --- 94760,92	42990,06 --- 17595,96	4088 --- 2322	1053 --- 431	713 --- --	1899 --- 479	6466
678.	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 ---	-- ---	31836 ---	-- ---	31836 ---	-- 2547	34383
679.	1113-0301	-Поверхности	м2	0,7105	291,81 ---	5,14 ---	207 ---	4 ---	129 ---	52 ---	279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115			104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/ =Сечение 1-1=									
680.				20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		691,15	28,36	13885	570	--	3252	
681.				20,09	6482,84	12,92	130240	260	120732	8672	150025
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	9248	77	--	11113	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
681.1.			2,3	46,207							
	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			435		20100			
682.				20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	13885	570	--	3252	
		Установка люка - бетонные работы									
683.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
684.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП17.1									
685.				1,7	15206,73	1104,29	25851	1878	8016	15276	44417
	1106-0201 -0104	-Фундаменты общего назначения	м3		9386,6	488,09	15957	830	--	3290	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	железобетонные объемом до 5 м3. Устройство									
686.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	1,7	39752	--	67578	--	67578	--	72984
					--	--	--	--	--	5406	
687.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	348106	--	5570	--	5570	--	6016
					--	--	--	--	--	446	
688.	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,04084	358821	--	14654	--	14654	--	15826
					--	--	--	--	--	1172	
689.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,2197	1246011,88	11319,61	273749	2487	242751	34396	332797
					129772,99	2905,13	28511	638	--	24652	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15		тенге		--	--	5796858	330059	4443760	1167152	7521129
			тенге		--	--	969475	109481	--	557120	

Стоимость общестроительных работ	тенге	5786140				
Материалы	тенге	971480				
Всего заработная плата	тенге		1070196			
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3471118				
Транспортные расходы	тенге	53565				
Накладные расходы	тенге	1161108				
Сметная прибыль	тенге	555779				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	7503027				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					480
Сметная заработная плата	тенге		1070196			
Стоимость металломонтажных работ	тенге	10718				
Материалы	тенге	1163				
Всего заработная плата	тенге		8760			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	тенге				7521130				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								484
		Сметная заработная плата	тенге					1078956			
		РАЗДЕЛ 16. Камера К18									
		Земляные работы									
		Разработка грунта 1 группы									
690.				227,271	406,11	406,11	92297	92297	--	18654	119828
	1101-0101	-Грунты 1 группы в	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0367	траншеях. Разработка в	грунта		--	114	--	25909	--	8876	
	РСНБ РК	отвал экскаваторами									
	2022	"Обратная лопата" с									
	Кзтр и	ковшом вместимостью 0,5									
	Кэм=1,11	м3									
691.				7,029	3228,4	--	22692	--	--	16339	42153
	1101-0205	-Грунты 1 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0301	Разработка вручную в	грунта		3228,4	--	22692	--	--	3122	
	РСНБ РК	траншеях глубиной до 2									
	2022	м без креплений с									
	Кзтр и	откосами.									
	Кэм=1,11	Доработка вручную,									
	.	зачистка дна и стенок с									
	ТЧ 01	выкидкой грунта в									
	табл. 11	котлованах и траншеях,									
	п.3.179	разработанных									
	Кзтр=1,2	механизированным									
		способом, применен									
		коэффициент к затратам									
		труда - 1,2									
		Разработка грунта 2 группы									
692.				104,081	334,36	334,36	34801	34800	--	7034	45181
	1101-0101	-Грунты 2 группы в	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0368	траншеях. Разработка в	грунта		--	93,86	--	9769	--	3347	
	РСНБ РК	отвал экскаваторами									
	2022	"Обратная лопата" с									
	Кзтр и	ковшом вместимостью 0,5									
	Кэм=1,11	м3									
693.				3,219	4213,33	--	13563	--	--	9765	25194
	1101-0205	-Грунты 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0302	Разработка вручную в	грунта		4213,33	--	13563	--	--	1866	
	РСНБ РК	траншеях глубиной до 2									
	2022	м без креплений с									
	Кзтр и	откосами.									
	Кэм=1,11	Доработка вручную,									
	.	зачистка дна и стенок с									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Разработка грунта 3 группы									
694.				--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	123,26	--	--	--	--	
695.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
696.				295,2	64,98	64,98	19182	19182	--	4831	25934
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	6710	--	1921	
697.				295,2	328,7	150,2	97032	44339	--	53676	162765
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	52693	21857	--	12057	
		Вывоз вытесненного грунта									
		Погрузка грунта									
698.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102	-Грунты 1 группы в	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	грунта		--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
699.				991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
	412-102-0115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	4285	
700.				38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К18 Устройство железобетонной камеры									
701.				20,96	36345,64	2031,15	761805	42573	304271	505840	1369057
	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	414961	13717	--	101412	
702.				1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
	212-101-1803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2646	
703.				17,9	39752	--	711561	--	711561	--	768486
	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	56925	
		Арматура каркаса									
704.				1,4017	336368	--	471487	--	471487	--	509206
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	37719	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
705.				0,2616	315770	--	82605	--	82605	--	89213
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	6608	
706.				0,0648	348106	--	22557	--	22557	--	24362
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1805	
		Балка Б6									
707.				1	112016,26	--	112016	--	112016	--	120977
	225-203-0 706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.		--	--	--	--	--	8961	
		Плиты, кольца									
708.				2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	7687	
709.				2	4623,02	--	9246	--	9246	--	9986
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.		--	--	--	--	--	740	
710.				2	4735,27	--	9471	--	9471	--	10229
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	758	
		Люки									
711.				2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
712.				0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	9794	
713.				3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
	1113-0301 -1406	-Поверхности металлические	м2		104,5	1,07	327	3	--	91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115									
		Водосборник МН-1									
714.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
715.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
716.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
					--	--	--	--	--	27469	
		Переносная площадка ПМ									
717.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
					94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
718.	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок,	т	0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
					--	--	--	--	--	2547	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждений									
719.				0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/ =Сечение 1-1=									
720.				10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		691,15	28,36	7077	290	--	1658	
721.				10,24	6482,84	12,92	66384	132	61538	4420	76469
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	4714	39	--	5664	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
721.1.			2,3	23,552							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			435		10245			
722.				10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	7077	290	--	1658	
		Установка люка - бетонные работы									
723.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
724.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Опора ж/бетонная ОП18.1									
725.				0,64	15206,73	1104,29	9732	706	3019	5751	16722
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	6007	312	--	1239	
726.				0,64	39752	--	25441	--	25441	--	27476
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	2035	
727.				0,00648	348106	--	2256	--	2256	--	2436
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	180	
728.				0,02252	358821	--	8081	--	8081	--	8727
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	646	
729.				0,0845	1246011,88	11319,61	105288	956	93366	13229	127999
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	10966	245	--	9481	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16		тенге		--	--	3575526	250849	2722477	662676	4577259
			тенге		--	--	548634	83531	--	339057	

Стоимость общестроительных работ	тенге	3564808	
Материалы	тенге	475375	
Всего заработная плата	тенге	623405	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	2245935	
Транспортные расходы	тенге	53565	
Накладные расходы	тенге	656632	
Сметная прибыль	тенге	337716	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	4559156	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		282

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					623405			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				10718				
		Материалы	тенге				1163				
		Всего заработная плата	тенге					8760			
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	тенге				4577259				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								285
		Сметная заработная плата	тенге					632165			
		РАЗДЕЛ 17. Камера К19									
		Земляные работы									
		Разработка грунта 1 группы									
730.				227,271	406,11	406,11	92297	92297	--	18654	119828
	1101-0101	-Грунты 1 группы в	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0367	траншеях. Разработка в	грунта		--	114	--	25909	--	8876	
	РСНБ РК	отвал экскаваторами									
	2022	"Обратная лопата" с									
	Кзтр и	ковшом вместимостью 0,5									
	Кэм=1,11	м3									
731.				7,029	3228,4	--	22692	--	--	16339	42153
	1101-0205	-Грунты 1 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0301	Разработка вручную в	грунта		3228,4	--	22692	--	--	3122	
	РСНБ РК	траншеях глубиной до 2									
	2022	м без креплений с									
	Кзтр и	откосами.									
	Кэм=1,11	Доработка вручную,									
	.	зачистка дна и стенок с									
	ТЧ 01	выкидкой грунта в									
	табл. 11	котлованах и траншеях,									
	п.3.179	разработанных									
	Кзтр=1,2	механизированным									
		способом, применен									
		коэффициент к затратам									
		труда - 1,2									
		Разработка грунта 2 группы									
732.				104,081	334,36	334,36	34801	34800	--	7034	45181
	1101-0101	-Грунты 2 группы в	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0368	траншеях. Разработка в	грунта		--	93,86	--	9769	--	3347	
	РСНБ РК	отвал экскаваторами									
	2022	"Обратная лопата" с									
	Кзтр и	ковшом вместимостью 0,5									
	Кэм=1,11	м3									
733.				3,219	4213,33	--	13563	--	--	9765	25194
	1101-0205	-Грунты 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0302	Разработка вручную в	грунта		4213,33	--	13563	--	--	1866	
	РСНБ РК	траншеях глубиной до 2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Разработка грунта 3 группы									
734.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11 ---	439,11 123,26	-- --	-- --	-- --	-- --	--
735.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	6785,1 6785,1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
		Обратная засыпка грунтом									
736.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	295,2	64,98 ---	64,98 22,73	19182 --	19182 6710	-- --	4831 1921	25934
737.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	295,2	328,7 178,5	150,2 74,04	97032 52693	44339 21857	-- --	53676 12057	162765

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
738.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		---	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
739.				991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		---	--	--	--	--	4285	
740.				38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		---	5,37	12,12	209	471	--	167
		Камера К19 Устройство железобетонной камеры									
741.				20,96	36345,64	2031,15	761805	42573	304271	505840	1369057
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		---	19797,78	654,43	414961	13717	--	101412
742.				1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		---	--	--	--	--	2646	
743.				17,9	39752	--	711561	--	711561	--	768486
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		---	--	--	--	--	56925	
		Арматура каркаса									
744.				1,4017	336368	--	471487	--	471487	--	509206
	214-210-0	-Сталь арматурная	т		---						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	37719	
745.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2616	315770	--	82605	--	82605	--	89213
					--	--	--	--	--	6608	
746.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0648	348106	--	22557	--	22557	--	24362
					--	--	--	--	--	1805	
		Балка Б6									
747.	225-203-0 706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.	1	112016,26	--	112016	--	112016	--	120977
					--	--	--	--	--	8961	
		Плиты, кольца									
748.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
					--	--	--	--	--	7687	
749.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	2	4623,02	--	9246	--	9246	--	9986
					--	--	--	--	--	740	
750.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	4735,27	--	9471	--	9471	--	10229
					--	--	--	--	--	758	
		Люки									
751.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
752.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
					--	--	--	--	--	9794	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
753.				3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	327	3	--	91	
		Водосборник МН-1									
754.				0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций		110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
755.				0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
756.				0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	27469	
		Переносная площадка ПМ									
757.				0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
758.				0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
	222-519-0	-Площадки посадочные,	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений			--	--	--	--	--	2547	
759.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81 104,5	5,14 1,07	207 74	4 1	129 --	52 21	279
		Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/ =Сечение 1-1=									
760.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	10,24	1347,13 691,15	46,88 28,36	13795 7077	480 290	6238 --	6926 1658	22378
761.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	10,24	6482,84 460,33	12,92 3,82	66384 4714	132 39	61538 --	4420 5664	76469
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
761.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	23,552	435		10245			
762.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	10,24	1347,13 691,15	46,88 28,36	13795 7077	480 290	6238 --	6926 1658	22378
		Установка люка - бетонные работы									
763.	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,06	29316 --	-- --	1759 --	-- --	1759 --	-- 141	1900
		Отмостка									
764.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП19.1									
765.				0,64	15206,73	1104,29	9732	706	3019	5751	16722
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					9386,6	488,09	6007	312	--	1239	
766.				0,64	39752	--	25441	--	25441	--	27476
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2035	
767.				0,00648	348106	--	2256	--	2256	--	2436
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	180	
768.				0,02252	358821	--	8081	--	8081	--	8727
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	646	
769.				0,0845	1246011,88	11319,61	105288	956	93366	13229	127999
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					129772,99	2905,13	10966	245	--	9481	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17		тенге		--	--	3575526	250849	2722477	662676	4577259
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	548634	83531	--	339057	

Стоимость общестроительных работ	тенге	3564808	
Материалы	тенге	475375	
Всего заработная плата	тенге		623405
Стоимость материалов и конструкций	тенге	2245935	
Транспортные расходы	тенге	53565	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				656632				
		Сметная прибыль	тенге				337716				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				4559156				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								282
		Сметная заработная плата	тенге					623405			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				10718				
		Материалы	тенге				1163				
		Всего заработная плата	тенге					8760			
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	тенге				4577259				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								285
		Сметная заработная плата	тенге					632165			
		РАЗДЕЛ 18. Камера К20									
		Земляные работы									
		Разработка грунта 1 группы									
770.				228,241	406,11	406,11	92691	92690	--	18734	120339
	1101-0101	-Грунты 1 группы в	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0367	траншеях. Разработка в	грунта		--	114	--	26019	--	8914	
	РСНБ РК	отвал экскаваторами									
	2022	"Обратная лопата" с									
	Кзтр и	ковшом вместимостью 0,5									
	Кэм=1,11	м3									
771.				7,059	3228,4	--	22789	--	--	16408	42333
	1101-0205	-Грунты 1 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0301	Разработка вручную в	грунта		3228,4	--	22789	--	--	3136	
	РСНБ РК	траншеях глубиной до 2									
	2022	м без креплений с									
	Кзтр и	откосами.									
	Кэм=1,11	Доработка вручную,									
	.	зачистка дна и стенок с									
	ТЧ 01	выкидкой грунта в									
	табл. 11	котлованах и траншеях,									
	п.3.179	разработанных									
	Кзтр=1,2	механизированным									
		способом, применен									
		коэффициент к затратам									
		труда - 1,2									
		Разработка грунта 2 группы									
772.				--	334,36	334,36	--	--	--	--	--
	1101-0101	-Грунты 2 группы в	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0368	траншеях. Разработка в	грунта		--	93,86	--	--	--	--	
	РСНБ РК	отвал экскаваторами									
	2022	"Обратная лопата" с									
	Кзтр и	ковшом вместимостью 0,5									
	Кэм=1,11	м3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
773.				--	4213,33	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		4213,33	--	--	--	--	--	
		Разработка грунта 3 группы									
774.				--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	123,26	--	--	--	--	
775.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
776.				296,5	64,98	64,98	19267	19266	--	4852	26049
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	6739	--	1930	
777.				296,5	328,7	150,2	97460	44534	--	53912	163482
	1101-0201 -0501 РСНБ РК	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими	м3 уплотненного		178,5	74,04	52925	21953	--	12110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	трамбовками	грунта								
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
778.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
779.				991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4285	
780.				38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К20 Устройство железобетонной камеры									
781.				21	36345,64	2031,15	763258	42654	304851	506806	1371669
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		---	---	---	---	---	---	
					19797,78	654,43	415753	13743	--	101605	
782.				1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2646	
783.				17,9	39752	--	711561	--	711561	--	768486
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	56925	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Арматура каркаса									
784.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,4017	336368	--	471487	--	471487	--	509206
					--	--	--	--	--	37719	
785.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2616	315770	--	82605	--	82605	--	89213
					--	--	--	--	--	6608	
786.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0648	348106	--	22557	--	22557	--	24362
					--	--	--	--	--	1805	
		Балка Б6									
787.	225-203-0 706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.	1	112016,26	--	112016	--	112016	--	120977
					--	--	--	--	--	8961	
		Плиты, кольца									
788.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
					--	--	--	--	--	7687	
789.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	4	4623,02	--	18492	--	18492	--	19971
					--	--	--	--	--	1479	
790.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	4735,27	--	9471	--	9471	--	10229
					--	--	--	--	--	758	
		Люки									
791.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
792.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576 --	-- --	122426 --	-- --	122426 --	-- 9794	132220
793.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,132	291,81 104,5	5,14 1,07	914 327	16 3	571 --	228 91	1234
		Водосборник МН-1									
794.	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64 110021,2	4218,64 1019,28	6630 5952	228 55	450 --	4145 862	11637
795.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797 --	-- --	62799 --	-- --	62799 --	-- 5024	67823
		Гильза МН-9									
796.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797 --	-- --	343364 --	-- --	343364 --	-- 27469	370833
		Переносная площадка ПМ									
797.	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54 94760,92	42990,06 17595,96	4088 2322	1053 431	713 --	1899 479	6466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 32										
798.	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
					--	--	--	--	--	2547	
799.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
					104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/ =Сечение 1-1=									
800.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
					691,15	28,36	7077	290	--	1658	
801.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	10,24	6482,84	12,92	66384	132	61538	4420	76469
					460,33	3,82	4714	39	--	5664	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
801.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	23,552		435		10245			
802.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
					691,15	28,36	7077	290	--	1658	
		Установка люка - бетонные работы									
803.	212-101-2 003 РСНБ	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий	м3	0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
					--	--	--	--	--	141	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ГОСТ 7473-2010 F50, W4									
		Отмостка									
804.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП20.1									
805.				0,64	15206,73	1104,29	9732	706	3019	5751	16722
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	6007	312	--	1239	
806.				--	39752	--	--	--	--	--	--
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	--	
807.				0,00648	348106	--	2256	--	2256	--	2436
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	180	
808.				0,02252	358821	--	8081	--	8081	--	8727
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	646	
809.				0,0845	1246011,88	11319,61	105288	956	93366	13229	127999
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	10966	245	--	9481	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18		тенге		--	--	3513424	216802	2706862	647249	4493528
			тенге		--	--	536192	74023	--	332855	
Стоимость общестроительных работ			тенге				3502706				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	тенге				475956				
		Всего заработная плата	тенге					601455			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2229740				
		Транспортные расходы	тенге				53565				
		Накладные расходы	тенге				641205				
		Сметная прибыль	тенге				331514				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				4475425				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								273
		Сметная заработная плата	тенге					601455			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				10718				
		Материалы	тенге				1163				
		Всего заработная плата	тенге					8760			
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	тенге				4493528				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								277
		Сметная заработная плата	тенге					610215			

РАЗДЕЛ 19. Камера К21

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
810.				282,949	406,11	406,11	114908	114908	--	23224	149183
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	32256	--	11051	
811.				8,751	3228,4	--	28252	--	--	20341	52481
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	28252	--	--	3887	

Разработка грунта 2 группы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
812.				133,472	334,36	334,36	44628	44628	--	9020	57940
	1101-0101 -0368 РСНБ РК	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта		--	93,86	--	12528	--	4292	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
813.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	4,128	4213,33 4213,33	-- --	17393 17393	-- --	-- --	12523 2393	32309
		Разработка грунта 3 группы									
814.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11 --	439,11 123,26	-- --	-- --	-- --	-- --	--
815.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	6785,1 6785,1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
		Обратная засыпка грунтом									
816.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	340,4	64,98 --	64,98 22,73	22119 --	22119 7737	-- --	5571 2215	29905

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
817.				340,4	328,7	150,2	111889	51128	--	61895	187686
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	60761	25203	--	13903	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
818.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
819.				991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	4285	
820.				38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К21 Устройство железобетонной камеры									
821.				37,58	36345,64	2031,15	1365869	76330	545538	906941	2454635
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	744001	24593	--	181825	
822.				2,2	27558	--	60628	--	60628	--	65478
	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	4850	
823.				31,7	39752	--	1260138	--	1260138	--	1360949

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	100811	
		Арматура каркаса									
824.				2,2565	336368	--	759014	--	759014	--	819735
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	60721	
825.				0,3707	315770	--	117056	--	117056	--	126420
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9364	
826.				0,0994	348106	--	34602	--	34602	--	37370
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2768	
		Балка БМ-1									
827.				1,3	38248	--	49722	--	49722	--	53700
	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3978	
828.				0,0246	336368	--	8275	--	8275	--	8937
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	662	
829.				0,1734	315770	--	54755	--	54755	--	59135
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4380	
830.				0,06736	348106	--	23448	--	23448	--	25324
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1876	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
831.					1246011,88		12909		11448		15693
				0,01036		11319,61		117		1622	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	1344	30	--	1162	
		Плиты, кольца									
832.				1	48041	--	48041	--	48041	--	51884
	225-202-0104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	3843	
833.				1	35518	--	35518	--	35518	--	38359
	225-202-0102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.		--	--	--	--	--	2841	
834.				0,97	92764	--	89981	--	89981	--	97179
	225-202-1104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/	м3		--	--	--	--	--	7198	
835.				0,44	92764	--	40816	--	40816	--	44081
	225-202-1104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/	м3		--	--	--	--	--	3265	
836.				7	4623,02	--	32361	--	32361	--	34950
	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.		--	--	--	--	--	2589	
		Люки									
837.				2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
	244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
838.				0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	9794	
839.				3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	327	3	--	91	
		Водосборник МН-1									
840.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
841.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
842.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
					--	--	--	--	--	27469	
		Гильза МН-3									
843.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0255	1160797	--	29600	--	29600	--	31968
					--	--	--	--	--	2368	
		Гильза МН-5									
844.	222-525-0 301 РСНБ	-Отдельные конструктивные элементы	т	0,02576	1160797	--	29902	--	29902	--	32294
					--	--	--	--	--	2392	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		Переносная площадка ПМ									
845.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54 94760,92	42990,06 17595,96	4088 2322	1053 431	713 --	1899 479	6466
846.	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 --	-- --	31836 --	-- --	31836 --	-- 2547	34383
847.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81 104,5	5,14 1,07	207 74	4 1	129 --	52 21	279
		Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/ =Сечение 1-1=									
848.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	20,09	1347,13 691,15	46,88 28,36	27064 13885	942 570	12237 --	13588 3252	43904
849.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	20,09	6482,84 460,33	12,92 3,82	130240 9248	260 77	120732 --	8672 11113	150025
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	46,207	435		20100			
850.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
					691,15	28,36	13885	570	--	3252	
		Установка люка - бетонные работы									
851.	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
					--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
852.	212-101-1903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
					--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП21.1									
853.	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,7	15206,73	1104,29	25851	1878	8016	15276	44417
					9386,6	488,09	15957	830	--	3290	
854.	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	1,7	39752	--	67578	--	67578	--	72984
					--	--	--	--	--	5406	
855.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	348106	--	5570	--	5570	--	6016
					--	--	--	--	--	446	
856.	214-403-0103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,04084	358821	--	14654	--	14654	--	15826
					--	--	--	--	--	1172	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
857.					1246011,88		273749		242751		332797
				0,2197		11319,61		2487		34396	
	1107-0107 -Изделия монтажные	т			---	---	---	---	---	---	
	-0103 массой до 20 кг.	стальных			129772,99	2905,13	28511	638	--	24652	
	РСНБ РК Установка										
	2022	элементо									
	Кзтр и	в									
	Кэм=1,11										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	тенге			--	--	5704881	330643	4378552	1135942	7388086
		тенге			---	---	---	---	---	---	
					--	--	942121	109425	--	547263	
	Стоимость общестроительных работ	тенге					5694163				
	Материалы	тенге					953669				
	Всего заработная плата	тенге						1042786			
	Стоимость материалов и конструкций	тенге					3423721				
	Транспортные расходы	тенге					53565				
	Накладные расходы	тенге					1129898				
	Сметная прибыль	тенге					545922				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					7369983				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									467
	Сметная заработная плата	тенге						1042786			
	Стоимость металломонтажных работ	тенге					10718				
	Материалы	тенге					1163				
	Всего заработная плата	тенге						8760			
	Накладные расходы	тенге					6044				
	Сметная прибыль	тенге					1341				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге					18103				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
	Сметная заработная плата	тенге						8760			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	тенге					7388086				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									471
	Сметная заработная плата	тенге						1051546			

РАЗДЕЛ 20. Камера К22

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

858.				159,856	406,11	406,11	64919	64920	--	13121	84283
	1101-0101 -Грунты 1 группы в	м3			---	---	---	---	---	---	
	-0367 траншеях. Разработка в	грунта			--	114	--	18224	--	6243	
	РСНБ РК отвал экскаваторами										
	2022 "Обратная лопата" с										
	Кзтр и ковшом вместимостью 0,5										
	Кэм=1,11 м3										
859.				4,944	3228,4	--	15961	--	--	11492	29649
	1101-0205 -Грунты 1 группы.	м3			---	---	---	---	---	---	
	-0301 Разработка вручную в	грунта			3228,4	--	15961	--	--	2196	
	РСНБ РК траншеях глубиной до 2										
	2022 м без креплений с										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Разработка грунта 2 группы									
860.	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	76,242	334,36	334,36	25492	25492	--	5152	33096
					--	93,86	--	7156	--	2452	
861.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	2,358	4213,33	--	9935	--	--	7153	18455
					4213,33	--	9935	--	--	1367	
		Разработка грунта 3 группы									
862.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
					--	123,26	--	--	--	--	
863.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в	м3 грунта	--	6785,1	--	--	--	--	--	--
					6785,1	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Обратная засыпка грунтом									
864.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	204,5	64,98	64,98	13288	13288	--	3347	17966
					--	22,73	--	4648	--	1331	
865.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	204,5	328,7	150,2	67219	30716	--	37184	112755
					178,5	74,04	36503	15141	--	8352	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
866.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
					--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
867.	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
					--	--	--	--	--	4285	
868.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
					5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К22 Устройство железобетонной камеры									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
869.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	19,08	36345,64	2031,15	693475	38755	276978	460469	1246260
					19797,78	654,43	377742	12487	--	92316	
870.	212-101-1803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
					--	--	--	--	--	2646	
871.	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	16	39752	--	636032	--	636032	--	686915
					--	--	--	--	--	50883	
		Арматура каркаса									
872.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,2511	336368	--	420830	--	420830	--	454496
					--	--	--	--	--	33666	
873.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2616	315770	--	82605	--	82605	--	89213
					--	--	--	--	--	6608	
874.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0607	348106	--	21130	--	21130	--	22820
					--	--	--	--	--	1690	
		Балка Б6									
875.	225-203-0706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.	1	112016,26	--	112016	--	112016	--	120977
					--	--	--	--	--	8961	
		Плиты, кольца									
876.	225-202-0104 РСНБ	-Плита перекрытия каналов с отверстиями	шт.	2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
					--	--	--	--	--	7687	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4									
877.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	8	4623,02	--	36984	--	36984	--	39943
					--	--	--	--	--	2959	
		Люки									
878.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
879.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
					--	--	--	--	--	9794	
880.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
					104,5	1,07	327	3	--	91	
		Водосборник МН-1									
881.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
882.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
883.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с	т	0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
					--	--	--	--	--	27469	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		Гильза МН-5									
884.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01288	1160797 ---	-- --	14951 --	-- --	14951 --	-- 1196	16147
		Переносная площадка ПМ									
885.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54 94760,92	42990,06 17595,96	4088 2322	1053 431	713 --	1899 479	6466
886.	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 ---	-- --	31836 --	-- --	31836 --	-- 2547	34383
887.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81 104,5	5,14 1,07	207 74	4 1	129 --	52 21	279
		Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/ =Сечение 1-1=									
888.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	10,24	1347,13 691,15	46,88 28,36	13795 7077	480 290	6238 --	6926 1658	22378

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
889.				10,24	6482,84	12,92	66384	132	61538	4420	76469
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	4714	39	--	5664	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
889.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	23,552	435		10245			
890.				10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	7077	290	--	1658	
		Установка люка - бетонные работы									
891.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
892.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП22.1									
893.				0,64	15206,73	1104,29	9732	706	3019	5751	16722
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	6007	312	--	1239	
894.				0,64	39752	--	25441	--	25441	--	27476
	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	2035	
895.				0,00648	348106	--	2256	--	2256	--	2436
	214-210-0101 РСНБ	-Сталь арматурная гладкого профиля класса	т		--	--	--	--	--	180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
896.				0,02252	358821	--	8081	--	8081	--	8727
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	646	
897.				1246011,88			105288		93366		127999
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0845	129772,99	11319,61 2905,13	10966	956 245	--	13229 9481	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20		тенге		--	--	3330048	190829	2600789	584455	4227663
			тенге		--	--	484866	63225	--	313160	
Стоимость общестроительных работ			тенге				3319330				
Материалы			тенге				448084				
Всего заработная плата			тенге					539331			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				2151540				
Транспортные расходы			тенге				53565				
Накладные расходы			тенге				578411				
Сметная прибыль			тенге				311819				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				4209560				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								242
Сметная заработная плата			тенге					539331			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				10718				
Материалы			тенге				1163				
Всего заработная плата			тенге					8760			
Накладные расходы			тенге				6044				
Сметная прибыль			тенге				1341				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				18103				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								4
Сметная заработная плата			тенге					8760			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20			тенге				4227663				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								246
Сметная заработная плата			тенге					548091			

РАЗДЕЛ 21. Камера К23

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

898.				169,847	406,11	406,11	68977	68977	--	13941	89551
	1101-0101 -0367	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в	м3 грунта		--	114	--	19363	--	6633	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
899.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	5,253	3228,4 3228,4	-- --	16959 16959	-- --	-- --	12210 2334	31503
		Разработка грунта 2 группы									
900.	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	80,898	334,36 --	334,36 93,86	27049 --	27049 7593	-- --	5467 2601	35117
901.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	2,502	4213,33 4213,33	-- --	10542 10542	-- --	-- --	7590 1451	19583
		Разработка грунта 3 группы									
902.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11 --	439,11 123,26	-- --	-- --	-- --	-- --	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
903.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
904.				219,1	64,98	64,98	14237	14237	--	3586	19249
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	4980	--	1426	
905.				219,1	328,7	150,2	72018	32909	--	39839	120805
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	39109	16222	--	8949	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
906.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
907.				991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	4285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
908.				38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К23 Устройство железобетонной камеры									
909.				19,44	36345,64	2031,15	706559	39485	282205	469157	1269774
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	384869	12722	--	94057	
910.				1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2646	
911.				16,4	39752	--	651933	--	651933	--	704088
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	52155	
		Арматура каркаса									
912.				1,2942	336368	--	435327	--	435327	--	470153
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	34826	
913.				0,2616	315770	--	82605	--	82605	--	89213
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	6608	
914.				0,0607	348106	--	21130	--	21130	--	22820
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1690	
		Балка Б6									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
915.	225-203-0 706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.	1	112016,26	--	112016	--	112016	--	120977
					--	--	--	--	--	8961	
		Плиты, кольца									
916.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
					--	--	--	--	--	7687	
917.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	6	4623,02	--	27738	--	27738	--	29957
					--	--	--	--	--	2219	
		Люки									
918.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
919.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
					--	--	--	--	--	9794	
920.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
					104,5	1,07	327	3	--	91	
		Водосборник МН-1									
921.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
922.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		Гильза МН-9									
923.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797 ---	-- --	343364 --	-- --	343364 --	-- 27469	370833
		Гильза МН-5									
924.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02576	1160797 ---	-- --	29902 --	-- --	29902 --	-- 2392	32294
		Переносная площадка ПМ									
925.	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54 --- 94760,92	42990,06 --- 17595,96	4088 --- 2322	1053 --- 431	713 --- --	1899 --- 479	6466
926.	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 ---	-- --	31836 --	-- --	31836 --	-- 2547	34383
927.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81 --- 104,5	5,14 --- 1,07	207 --- 74	4 --- 1	129 --- --	52 --- 21	279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/ =Сечение 1-1=									
928.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
					691,15	28,36	7077	290	--	1658	
929.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	10,24	6482,84	12,92	66384	132	61538	4420	76469
					460,33	3,82	4714	39	--	5664	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
929.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3 23,552		435		10245			
930.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
					691,15	28,36	7077	290	--	1658	
		Установка люка - бетонные работы									
931.	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
					--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
932.	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
					--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП23.1									
933.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,64	15206,73	1104,29	9732	706	3019	5751	16722
					9386,6	488,09	6007	312	--	1239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
934.				0,64	39752	--	25441	--	25441	--	27476
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	2035	
935.				0,00648	348106	--	2256	--	2256	--	2436
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	180	
936.				0,02252	358821	--	8081	--	8081	--	8727
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	646	
937.				0,0845	1246011,88	11319,61	105288	956	93366	13229	127999
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	10966	245	--	9481	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21		тенге		--	--	3392203	200315	2642119	598327	4309772
			тенге		--	--	496204	66449	--	319242	

Стоимость общестроительных работ	тенге	3381485				
Материалы	тенге	453310				
Всего заработная плата	тенге		553893			
Стоимость материалов и конструкций	тенге	2187643				
Транспортные расходы	тенге	53565				
Накладные расходы	тенге	592283				
Сметная прибыль	тенге	317901				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	4291669				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					249
Сметная заработная плата	тенге		553893			
Стоимость металломонтажных работ	тенге	10718				
Материалы	тенге	1163				
Всего заработная плата	тенге		8760			
Накладные расходы	тенге	6044				
Сметная прибыль	тенге	1341				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге	18103				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					4
Сметная заработная плата	тенге		8760			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	тенге	4309772				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								253
		Сметная заработная плата	тенге					562653			

РАЗДЕЛ 22. Камера К24

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

938.				174,988	406,11	406,11	71064	71065	--	14363	92261
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	19949	--	6834	
939.				5,412	3228,4	--	17472	--	--	12580	32456
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	17472	--	--	2404	

Разработка грунта 2 группы

940.				82,741	334,36	334,36	27665	27665	--	5592	35917
	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	93,86	--	7766	--	2661	
941.				2,559	4213,33	--	10782	--	--	7763	20029
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам	м3 грунта		4213,33	--	10782	--	--	1484	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труда - 1,2									
		Разработка грунта 3 группы									
942.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11 ---	439,11 123,26	-- --	-- --	-- --	-- --	--
943.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	6785,1 6785,1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
		Обратная засыпка грунтом									
944.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	224,9	64,98 ---	64,98 22,73	14614 --	14614 5112	-- --	3681 1464	19758
945.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	224,9	328,7 178,5	150,2 74,04	73925 40145	33780 16652	-- --	40893 9185	124004
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
946.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	38,9	314,27 ---	314,27 88,22	12225 --	12225 3432	-- --	2471 1176	15872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вывоз грунта									
947.	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
					--	--	--	--	--	4285	
948.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
					5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К24 Устройство железобетонной камеры									
949.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	19,44	36345,64	2031,15	706559	39485	282205	469157	1269774
					19797,78	654,43	384869	12722	--	94057	
950.	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
					--	--	--	--	--	2646	
951.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	16,4	39752	--	651933	--	651933	--	704088
					--	--	--	--	--	52155	
		Арматура каркаса									
952.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,2942	336368	--	435327	--	435327	--	470153
					--	--	--	--	--	34826	
953.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром	т	0,2616	315770	--	82605	--	82605	--	89213
					--	--	--	--	--	6608	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 14 до 32 мм									
954.				0,0607	348106	--	21130	--	21130	--	22820
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	
					--	--	--	--	--	1690	
		Балка Б6									
955.				1	112016,26	--	112016	--	112016	--	120977
	225-203-0 706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	
					--	--	--	--	--	8961	
		Плиты, кольца									
956.				2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	
					--	--	--	--	--	7687	
957.				6	4623,02	--	27738	--	27738	--	29957
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	
					--	--	--	--	--	2219	
		Люки									
958.				2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
959.				0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	
					--	--	--	--	--	9794	
960.				3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	
					104,5	1,07	327	3	--	91	
		Водосборник МН-1									
961.				0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник	т конструкций		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	МН-1/									
962.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797 ---	-- --	62799 --	-- --	62799 --	-- 5024	67823
		Гильза МН-9									
963.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797 ---	-- --	343364 --	-- --	343364 --	-- 27469	370833
		Гильза МН-5									
964.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01288	1160797 ---	-- --	14951 --	-- --	14951 --	-- 1196	16147
		Переносная площадка ПМ									
965.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54 --- 94760,92	42990,06 --- 17595,96	4088 --- 2322	1053 --- 431	713 --- --	1899 --- 479	6466
966.	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок,	т	0,0245	1299424 ---	-- --	31836 --	-- --	31836 --	-- 2547	34383

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждений									
967.				0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/ =Сечение 1-1=									
968.				10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		691,15	28,36	7077	290	--	1658	
969.				10,24	6482,84	12,92	66384	132	61538	4420	76469
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	4714	39	--	5664	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
969.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	23,552	435		10245			
970.				10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	7077	290	--	1658	
		Установка люка - бетонные работы									
971.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
972.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Опора ж/бетонная ОП24.1									
973.				0,64	15206,73	1104,29	9732	706	3019	5751	16722
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	6007	312	--	1239	
974.				0,64	39752	--	25441	--	25441	--	27476
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	2035	
975.				0,00648	348106	--	2256	--	2256	--	2436
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	180	
976.				0,02252	358821	--	8081	--	8081	--	8727
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	646	
977.				0,0845	1246011,88	11319,61	105288	956	93366	13229	127999
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	10966	245	--	9481	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22		тенге		--	--	3382992	204267	2627168	600566	4302242
			тенге		--	--	497993	67770	--	318684	

Стоимость общестроительных работ	тенге	3372274	
Материалы	тенге	453310	
Всего заработная плата	тенге	557003	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	2172692	
Транспортные расходы	тенге	53565	
Накладные расходы	тенге	594522	
Сметная прибыль	тенге	317343	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	4284139	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		251

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					557003			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				10718				
		Материалы	тенге				1163				
		Всего заработная плата	тенге					8760			
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	тенге				4302242				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								255
		Сметная заработная плата	тенге					565763			

РАЗДЕЛ 23. Камера К25

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
978.				179,45	406,11	406,11	72876	72876	--	14729	94614
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	20457	--	7008	
979.				5,55	3228,4	--	17918	--	--	12901	33284
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	17918	--	--	2465	

Разработка грунта 2 группы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
980.				84,487	334,36	334,36	28249	28249	--	5710	36675
	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	93,86	--	7930	--	2717	
981.				2,613	4213,33	--	11009	--	--	7927	20451
	1101-0205 -0302 РСНБ РК	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2	м3 грунта		4213,33	--	11009	--	--	1515	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Разработка грунта 3 группы									
982.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11 ---	439,11 123,26	-- --	-- --	-- --	-- --	--
983.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	6785,1 6785,1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
		Обратная засыпка грунтом									
984.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	230,8	64,98 ---	64,98 22,73	14997 --	14997 5246	-- --	3777 1502	20276
985.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	230,8	328,7 178,5	150,2 74,04	75864 41198	34666 17088	-- --	41966 9426	127256

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
986.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		---	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
987.				991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		---	--	--	--	--	4285	
988.				38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		---	5,37	12,12	209	471	--	167
		Камера К25 Устройство железобетонной камеры									
989.				19,48	36345,64	2031,15	708013	39567	282785	470123	1272387
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		---	19797,78	654,43	385661	12748	--	94251
990.				1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		---	--	--	--	--	2646	
991.				16,4	39752	--	651933	--	651933	--	704088
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		---	--	--	--	--	52155	
		Арматура каркаса									
992.				1,2942	336368	--	435327	--	435327	--	470153
	214-210-0	-Сталь арматурная	т		---						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	34826	
993.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2616	315770	--	82605	--	82605	--	89213
					--	--	--	--	--	6608	
994.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0607	348106	--	21130	--	21130	--	22820
					--	--	--	--	--	1690	
		Балка Б6									
995.	225-203-0 706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.	1	112016,26	--	112016	--	112016	--	120977
					--	--	--	--	--	8961	
		Плиты, кольца									
996.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
					--	--	--	--	--	7687	
997.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	8	4623,02	--	36984	--	36984	--	39943
					--	--	--	--	--	2959	
		Люки									
998.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
999.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
					--	--	--	--	--	9794	
1000.	1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2	3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
					104,5	1,07	327	3	--	91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	эмалями ПФ-115									
		Водосборник МН-1									
1001.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
1002.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
1003.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
					--	--	--	--	--	27469	
		Гильза МН-3									
1004.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,051	1160797	--	59201	--	59201	--	63937
					--	--	--	--	--	4736	
		Переносная площадка ПМ									
1005.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
					94760,92	17595,96	2322	431	--	479	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32										
1006.	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 ---	-- --	31836 --	-- --	31836 --	-- 2547	34383
1007.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81 104,5	5,14 1,07	207 74	4 1	129 --	52 21	279
		Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/ =Сечение 1-1=									
1008.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	10,24	1347,13 691,15	46,88 28,36	13795 7077	480 290	6238 --	6926 1658	22378
1009.	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	10,24	6482,84 460,33	12,92 3,82	66384 4714	132 39	61538 --	4420 5664	76469
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1009.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	23,552		435		10245			
1010.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	10,24	1347,13 691,15	46,88 28,36	13795 7077	480 290	6238 --	6926 1658	22378
		Установка люка - бетонные работы									
1011.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
1012.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП25.1									
1013.				0,64	15206,73	1104,29	9732	706	3019	5751	16722
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					9386,6	488,09	6007	312	--	1239	
1014.				0,64	39752	--	25441	--	25441	--	27476
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2035	
1015.				0,00648	348106	--	2256	--	2256	--	2436
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	180	
1016.				0,02252	358821	--	8081	--	8081	--	8727
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	646	
1017.					1246011,88		105288		93366		127999
				0,0845		11319,61		956		13229	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					129772,99	2905,13	10966	245	--	9481	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23		тенге		--	--	3443333	208013	2681244	603670	4370762
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	500511	69038	--	323759	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	тенге				3432615				
		Материалы	тенге				453891				
		Всего заработная плата	тенге					560789			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2226188				
		Транспортные расходы	тенге				53565				
		Накладные расходы	тенге				597626				
		Сметная прибыль	тенге				322418				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				4352659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								252
		Сметная заработная плата	тенге					560789			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				10718				
		Материалы	тенге				1163				
		Всего заработная плата	тенге					8760			
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	тенге				4370762				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								256
		Сметная заработная плата	тенге					569549			

РАЗДЕЛ 24. Камера К26

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

1018.				205,155	406,11	406,11	83315	83316	--	16839	108166
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	23388	--	8012	
1019.				6,345	3228,4	--	20484	--	--	14749	38051
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	20484	--	--	2819	

Разработка грунта 2 группы

1020.				189,344	334,36	334,36	63309	63309	--	12796	82193
	1101-0101	-Грунты 2 группы в	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	грунта		--	93,86	--	17772	--	6088	
1021.				5,856	4213,33	--	24673	--	--	17765	45833
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		4213,33	--	24673	--	--	3395	
		Разработка грунта 3 группы									
1022.				--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	123,26	--	--	--	--	
1023.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
1024.				320,3	64,98	64,98	20813	20813	--	5242	28139
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа	м3 грунта		--	22,73	--	7280	--	2084	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11	грунтов 2									
1025.				320,3	328,7	150,2	105283	48109	--	58240	176605
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	57174	23715	--	13082	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
1026.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
1027.				991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	4285	
1028.				38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К26 Устройство железобетонной камеры									
1029.				38,1	36345,64	2031,15	1384769	77387	553087	919490	2488600
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	754295	24934	--	184341	
1030.				2,2	27558	--	60628	--	60628	--	65478
	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	4850	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1031.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	32,3	39752	--	1283990	--	1283990	--	1386709
					--	--	--	--	--	102719	
		Арматура каркаса									
1032.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,3015	336368	--	774151	--	774151	--	836083
					--	--	--	--	--	61932	
1033.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3707	315770	--	117056	--	117056	--	126420
					--	--	--	--	--	9364	
1034.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1062	348106	--	36969	--	36969	--	39927
					--	--	--	--	--	2958	
		Балка БМ-1									
1035.	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,3	38248	--	49722	--	49722	--	53700
					--	--	--	--	--	3978	
1036.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0246	336368	--	8275	--	8275	--	8937
					--	--	--	--	--	662	
1037.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1734	315770	--	54755	--	54755	--	59135
					--	--	--	--	--	4380	
1038.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от	т	0,06736	348106	--	23448	--	23448	--	25324
					--	--	--	--	--	1876	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6 до 12 мм									
1039.					1246011,88		12909		11448		15693
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01036	129772,99	11319,61 / 2905,13	117 / 1344	30	--	1622 / 1162	
		Плиты, кольца									
1040.				1	48041	--	48041	--	48041	--	51884
	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	3843	
1041.				1	35518	--	35518	--	35518	--	38359
	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.		--	--	--	--	--	2841	
1042.				0,97	92764	--	89981	--	89981	--	97179
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/	м3		--	--	--	--	--	7198	
1043.				0,44	92764	--	40816	--	40816	--	44081
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/	м3		--	--	--	--	--	3265	
1044.				3	4623,02	--	13869	--	13869	--	14979
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.		--	--	--	--	--	1110	
		Люки									
1045.				2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ40 - 2 шт									
1046.				0,1272	1133576	--	144191	--	144191	--	155726
	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	11535	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1047.				3,6888	291,81	5,14	1076	19	672	269	1452
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	385	4	--	108	
		Водосборник МН-1									
1048.				0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций		110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
1049.				0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
1050.				0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	27469	
		Гильза МН-5									
1051.				0,01288	1160797	--	14951	--	14951	--	16147
	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1196	
		Переносная площадка ПМ									
1052.				0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
1053.	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 --	-- --	31836 --	-- --	31836 --	-- 2547	34383
1054.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81 104,5	5,14 1,07	207 74	4 1	129 --	52 21	279
		Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/ =Сечение 1-1=									
1055.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	20,09	1347,13 691,15	46,88 28,36	27064 13885	942 570	12237 --	13588 3252	43904
1056.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	20,09	6482,84 460,33	12,92 3,82	130240 9248	260 77	120732 --	8672 11113	150025
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1056.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	46,207	435		20100			
1057.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	20,09	1347,13 691,15	46,88 28,36	27064 13885	942 570	12237 --	13588 3252	43904

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,05										
		Установка люка - бетонные работы									
1058.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
1059.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП26.1									
1060.				1,7	15206,73	1104,29	25851	1878	8016	15276	44417
	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	15957	830	--	3290	
1061.				1,7	39752	--	67578	--	67578	--	72984
	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	5406	
1062.				0,016	348106	--	5570	--	5570	--	6016
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	446	
1063.				0,04084	358821	--	14654	--	14654	--	15826
	214-403-0103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1172	
1064.					1246011,88		273749		242751		332797
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,2197	129772,99	11319,61 / 2905,13	2487 / 28511	638	--	34396 / 24652	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	тенге		--	--	5702709	314467	4386280	1141589	7391837
			тенге		--	--	948398	104198	--	547542	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				5691991				
		Материалы	тенге				961319				
		Всего заработная плата	тенге					1043836			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3423799				
		Транспортные расходы	тенге				53565				
		Накладные расходы	тенге				1135545				
		Сметная прибыль	тенге				546201				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				7373737				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								467
		Сметная заработная плата	тенге					1043836			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				10718				
		Материалы	тенге				1163				
		Всего заработная плата	тенге					8760			
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	тенге				7391840				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								471
		Сметная заработная плата	тенге					1052596			

РАЗДЕЛ 25. Камера К27

Земляные работы
Разработка грунта 1 группы

1065.				184,494	406,11	406,11	74925	74925	--	15143	97274
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	21032	--	7205	
1066.				5,706	3228,4	--	18421	--	--	13263	34219
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам	м3 грунта		3228,4	--	18421	--	--	2535	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труда - 1,2									
		Разработка грунта 2 группы									
1067.	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	148,895	334,36	334,36	49785	49784	--	10062	64635
					--	93,86	--	13975	--	4788	
1068.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	4,605	4213,33	--	19402	--	--	13970	36041
					4213,33	--	19402	--	--	2670	
		Разработка грунта 3 группы									
1069.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
					--	123,26	--	--	--	--	
1070.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	6785,1	--	--	--	--	--	--
					6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
1071.				261,7	64,98	64,98	17005	17005	--	4283	22991

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	5948	--	1703	
1072.				261,7	328,7	150,2	86021	39307	--	47585	144294
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	46713	19376	--	10688	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
1073.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
1074.				991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	4285	
1075.				38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К27 Устройство железобетонной камеры									
1076.				35,13	36345,64	2031,15	1276822	71354	509972	847814	2294607
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	695496	22990	--	169971	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28										
1077.	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,8	27558	--	49604	--	49604	--	53572
					--	--	--	--	--	3968	
1078.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	29,7	39752	--	1180634	--	1180634	--	1275085
					--	--	--	--	--	94451	
		Арматура каркаса									
1079.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,1555	336368	--	725041	--	725041	--	783044
					--	--	--	--	--	58003	
1080.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4213	315770	--	133034	--	133034	--	143677
					--	--	--	--	--	10643	
1081.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1128	348106	--	39266	--	39266	--	42407
					--	--	--	--	--	3141	
		Балка БМ-3									
1082.	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	0,78	38248	--	29833	--	29833	--	32220
					--	--	--	--	--	2387	
1083.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01961	336368	--	6596	--	6596	--	7124
					--	--	--	--	--	528	
1084.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1069	315770	--	33756	--	33756	--	36456
					--	--	--	--	--	2700	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1085.				0,06836	348106	--	23797	--	23797	--	25701
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1904	
1086.				0,0186	1246011,88	11319,61	23176	211	20551	2912	28175
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	2414	54	--	2087	
		Плиты, кольца									
1087.				2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	7687	
1088.				0,87	92764	--	80705	--	80705	--	87161
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21д-8/	м3		--	--	--	--	--	6456	
1089.				0,72	92764	--	66790	--	66790	--	72133
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18д-8/	м3		--	--	--	--	--	5343	
1090.				2	4623,02	--	9246	--	9246	--	9986
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.		--	--	--	--	--	740	
		Люки									
1091.				2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
1092.				0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	9794	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1093.				3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	327	3	--	91	
		Водосборник МН-1									
1094.				0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций		110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
1095.				0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
1096.				0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	27469	
		Гильза МН-4									
1097.				0,06424	1160797	--	74570	--	74570	--	80536
	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	5966	
		Гильза МН-5									
1098.				0,02576	1160797	--	29902	--	29902	--	32294
	222-525-0	-Отдельные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	301 РСНБ РК 2022	конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т			--	--	--	--	--	2392	
		Переносная площадка ПМ									
1099.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
					94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
1100.	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
					--	--	--	--	--	2547	
1101.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
					104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=21,32 м2/ =Сечение 1-1=									
1102.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	21,32	1347,13	46,88	28721	1000	12986	14420	46592
					691,15	28,36	14735	605	--	3451	
1103.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	21,32	6482,84	12,92	138214	275	128125	9203	159210
					460,33	3,82	9814	81	--	11793	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1103.1.			2,3	49,036							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			435		21331			
1104.				21,32	1347,13	46,88	28721	1000	12986	14420	46592
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	14735	605	--	3451	
		Установка люка - бетонные работы									
1105.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
1106.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП27.1									
1107.				2,2	15206,73	1104,29	33455	2430	10374	19769	57482
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	20651	1074	--	4258	
1108.				2,2	39752	--	87454	--	87454	--	94450
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	6996	
1109.				0,02371	348106	--	8254	--	8254	--	8914
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	660	
1110.				0,0123	336368	--	4137	--	4137	--	4468
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром	т		--	--	--	--	--	331	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 6 до 12 мм									
1111.				0,03958	358821	--	14202	--	14202	--	15338
	214-403-0	-Сетка арматурная	т		---	---	---	---	---	---	
	103 РСНБ	сварная из арматурной			--	--	--	--	--	1136	
	РК 2022	стали А-III (А400),									
		диаметром от 6 до 40 мм									
		ГОСТ 23279-2012									
1112.					1246011,88		352846		312891		428955
				0,28318		11319,61		3206		44335	
	1107-0107	-Изделия монтажные	т		---	---	---	---	---	---	
	-0103	массой до 20 кг.	стальных		129772,99	2905,13	36749	823	--	31774	
	РСНБ РК	Установка									
	2022		элементо								
	Кзтр и		в								
	Кэм=1,11										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	тенге		--	--	5581704	275401	4364722	1066464	7180020
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	888014	90956	--	531852	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				5570986				
		Материалы	тенге				1008594				
		Всего заработная плата	тенге					970210			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3354965				
		Транспортные расходы	тенге				53565				
		Накладные расходы	тенге				1060420				
		Сметная прибыль	тенге				530511				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				7161917				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								433
		Сметная заработная плата	тенге					970210			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				10718				
		Материалы	тенге				1163				
		Всего заработная плата	тенге					8760			
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	тенге				7180020				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								437
		Сметная заработная плата	тенге					978970			

РАЗДЕЛ 26. Камера К28

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

1113.				182,651	406,11	406,11	74176	74176	--	14992	96301
	1101-0101	-Грунты 1 группы в	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0367	траншеях. Разработка в	грунта		--	114	--	20822	--	7133	
	РСНБ РК	отвал экскаваторами									
	2022	"Обратная лопата" с									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11	ковшом вместимостью 0,5 м3									
1114.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	5,649	3228,4 --- 3228,4	-- --- --	18237 --- 18237	-- --- --	-- --- --	13131 --- 2509	33877
		Разработка грунта 2 группы									
1115.	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	148,604	334,36 --- --	334,36 --- 93,86	49687 --- --	49687 --- 13948	-- --- --	10043 --- 4778	64508
1116.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	4,596	4213,33 --- 4213,33	-- --- --	19364 --- 19364	-- --- --	-- --- --	13942 --- 2665	35971
		Разработка грунта 3 группы									
1117.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11 --- --	439,11 --- 123,26	-- --- --	-- --- --	-- --- --	-- --- --	--
1118.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
1119.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	263,1	64,98	64,98	17096	17096	--	4306	23114
					--	22,73	--	5980	--	1712	
1120.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	263,1	328,7	150,2	86481	39518	--	47839	145066
					178,5	74,04	46963	19480	--	10746	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
1121.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
					--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
1122.	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
					--	--	--	--	--	4285	
1123.	1101-0102	-Грунты 1 группы. Работа	м3	38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	на отвале грунта			5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К28 Устройство железобетонной камеры									
1124.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	34,84	36345,64	2031,15	1266282	70765	505762	840815	2275665
					19797,78	654,43	689755	22800	--	168568	
1125.	212-101-1803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,2	27558	--	60628	--	60628	--	65478
					--	--	--	--	--	4850	
1126.	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	29	39752	--	1152808	--	1152808	--	1245033
					--	--	--	--	--	92225	
		Арматура каркаса									
1127.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,0954	336368	--	704826	--	704826	--	761212
					--	--	--	--	--	56386	
1128.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3707	315770	--	117056	--	117056	--	126420
					--	--	--	--	--	9364	
1129.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1062	348106	--	36969	--	36969	--	39927
					--	--	--	--	--	2958	
		Балка БМ-1									
1130.	212-101-0	-Бетон тяжелый класса	м3	1,3	38248	--	49722	--	49722	--	53700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	902 РСНБ РК 2022	В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6			--	--	--	--	--	3978	
1131.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0246	336368	--	8275	--	8275	--	8937
					--	--	--	--	--	662	
1132.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1734	315770	--	54755	--	54755	--	59135
					--	--	--	--	--	4380	
1133.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06736	348106	--	23448	--	23448	--	25324
					--	--	--	--	--	1876	
1134.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01036	1246011,88	11319,61	12909	117	11448	1622	15693
					129772,99	2905,13	1344	30	--	1162	
		Плиты, кольца									
1135.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	1	48041	--	48041	--	48041	--	51884
					--	--	--	--	--	3843	
1136.	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	1	35518	--	35518	--	35518	--	38359
					--	--	--	--	--	2841	
1137.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/	м3	0,97	92764	--	89981	--	89981	--	97179
					--	--	--	--	--	7198	
1138.				0,44	92764	--	40816	--	40816	--	44081

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3265	
1139.				5	4623,02	--	23115	--	23115	--	24964
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1849	
		Люки									
1140.				2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
1141.				0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9794	
1142.				3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		---	---	---	---	---	---	
					104,5	1,07	327	3	--	91	
		Водосборник МН-1									
1143.				0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
1144.				0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
1145.				0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	27469	
		Гильза МН-3									
1146.				0,0255	1160797	--	29600	--	29600	--	31968
	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2368	
		Переносная площадка ПМ									
1147.				0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
1148.				0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2547	
1149.				0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		---	---	---	---	---	---	
					104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/ =Сечение 1-1=									
1150.				20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
	1111-0101-1101 РСНБ РК	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающа	м2 стяжки		---	---	---	---	---	---	
					691,15	28,36	13885	570	--	3252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,05	я стяжка/									
1151.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	20,09	6482,84 460,33	12,92 3,82	130240 9248	260 77	120732 --	8672 11113	150025
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1151.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	46,207		435	20100			
1152.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	20,09	1347,13 691,15	46,88 28,36	27064 13885	942 570	12237 --	13588 3252	43904
		Установка люка - бетонные работы									
1153.	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,06	29316 --	-- --	1759 --	-- --	1759 --	-- 141	1900
		Отмостка									
1154.	212-101-1903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,96	27558 --	-- --	26456 --	-- --	26456 --	-- 2116	28572
		Опора ж/бетонная ОП28.1									
1155.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,7	15206,73 9386,6	1104,29 488,09	25851 15957	1878 830	8016 --	15276 3290	44417
1156.	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	1,7	39752 --	-- --	67578 --	-- --	67578 --	-- 5406	72984

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1157.				0,016	348106	--	5570	--	5570	--	6016
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	446	
1158.				0,04084	358821	--	14654	--	14654	--	15826
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1172	
1159.				1246011,88			273749		242751		332797
				0,2197		11319,61		2487		34396	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	28511	638	--	24652	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26		тенге		--	--	5332847	272772	4140477	1041495	6884287
			тенге		--	--	866033	90138	--	509945	

Стоимость общестроительных работ	тенге	5322129			
Материалы	тенге	913893			
Всего заработная плата	тенге		947411		
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3225422			
Транспортные расходы	тенге	53565			
Накладные расходы	тенге	1035451			
Сметная прибыль	тенге	508604			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	6866184			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				424
Сметная заработная плата	тенге		947411		
Стоимость металломонтажных работ	тенге	10718			
Материалы	тенге	1163			
Всего заработная плата	тенге		8760		
Накладные расходы	тенге	6044			
Сметная прибыль	тенге	1341			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге	18103			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4
Сметная заработная плата	тенге		8760		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	тенге	6884287			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				428
Сметная заработная плата	тенге		956171		

РАЗДЕЛ 27. Камера К29

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1160.				179,838	406,11	406,11	73034	73034	--	14761	94819
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	20502	--	7024	
1161.				5,562	3228,4	--	17956	--	--	12929	33355
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	17956	--	--	2471	
		Разработка грунта 2 группы									
1162.				143,657	334,36	334,36	48033	48034	--	9708	62361
	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	93,86	--	13484	--	4619	
1163.				4,443	4213,33	--	18720	--	--	13478	34774
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		4213,33	--	18720	--	--	2576	
		Разработка грунта 3 группы									
1164.				--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0369 РСНБ РК	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта		--	123,26	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
1165.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	6785,1 6785,1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
		Обратная засыпка грунтом									
1166.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	256,4	64,98 --	64,98 22,73	16661 --	16661 5828	-- --	4196 1669	22526
1167.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	256,4	328,7 178,5	150,2 74,04	84279 45767	38511 18984	-- --	46621 10472	141372
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
1168.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	38,9	314,27 --	314,27 88,22	12225 --	12225 3432	-- --	2471 1176	15872
		Вывоз грунта									
1169.	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше	т·км	991,95	54 --	-- --	53565 --	-- --	-- --	-- 4285	57850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 15 км									
1170.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
					5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К29 Устройство железобетонной камеры									
1171.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	34,89	36345,64	2031,15	1268099	70867	506487	842022	2278930
					19797,78	654,43	690745	22833	--	168810	
1172.	212-101-1803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,2	27558	--	60628	--	60628	--	65478
					--	--	--	--	--	4850	
1173.	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	29	39752	--	1152808	--	1152808	--	1245033
					--	--	--	--	--	92225	
		Арматура каркаса									
1174.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,0954	336368	--	704826	--	704826	--	761212
					--	--	--	--	--	56386	
1175.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4439	315770	--	140170	--	140170	--	151384
					--	--	--	--	--	11214	
1176.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от	т	0,0994	348106	--	34602	--	34602	--	37370
					--	--	--	--	--	2768	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6 до 12 мм									
		Балка БМ-1									
1177.	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,3	38248	--	49722	--	49722	--	53700
					--	--	--	--	--	3978	
1178.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0246	336368	--	8275	--	8275	--	8937
					--	--	--	--	--	662	
1179.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1734	315770	--	54755	--	54755	--	59135
					--	--	--	--	--	4380	
1180.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06736	348106	--	23448	--	23448	--	25324
					--	--	--	--	--	1876	
1181.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01036	1246011,88	11319,61	12909	117	11448	1622	15693
					129772,99	2905,13	1344	30	--	1162	
		Плиты, кольца									
1182.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	1	48041	--	48041	--	48041	--	51884
					--	--	--	--	--	3843	
1183.	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	1	35518	--	35518	--	35518	--	38359
					--	--	--	--	--	2841	
1184.	225-202-1 104 РСНБ	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку	м3	0,97	92764	--	89981	--	89981	--	97179
					--	--	--	--	--	7198	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/									
1185.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/	м3	0,44	92764 ---	-- --	40816 --	-- --	40816 --	-- 3265	44081
1186.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	5	4623,02 ---	-- --	23115 --	-- --	23115 --	-- 1849	24964
1187.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	4735,27 ---	-- --	4735 --	-- --	4735 --	-- 379	5114
		Люки									
1188.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711 ---	-- --	73422 --	-- --	73422 --	-- 5874	79296
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
1189.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576 ---	-- --	122426 --	-- --	122426 --	-- 9794	132220
1190.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,132	291,81 ---	5,14 ---	914 ---	16 ---	571 ---	228 ---	1234
		Водосборник МН-1									
1191.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64 ---	4218,64 ---	6630 ---	228 ---	450 ---	4145 ---	11637
1192.	222-525-0	-Отдельные	т	0,0541	1160797 ---	-- ---	62799 ---	-- ---	62799 ---	-- ---	67823

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	301 РСНБ РК 2022	конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т			--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
1193.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
					--	--	--	--	--	27469	
		Гильза МН-3									
1194.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0255	1160797	--	29600	--	29600	--	31968
					--	--	--	--	--	2368	
		Гильза МН-8									
1195.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0694	1160797	--	80559	--	80559	--	87004
					--	--	--	--	--	6445	
		Переносная площадка ПМ									
1196.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
					94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
1197.	222-519-0	-Площадки посадочные,	т	0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений			--	--	--	--	--	2547	
1198.				0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/ =Сечение 1-1=									
1199.				20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		691,15	28,36	13885	570	--	3252	
1200.				20,09	6482,84	12,92	130240	260	120732	8672	150025
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	9248	77	--	11113	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1200.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	46,207		435		20100			
1201.				20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	13885	570	--	3252	
		Установка люка - бетонные работы									
1202.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
1203.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП29.1									
1204.				2	15206,73	1104,29	30413	2208	9432	17972	52256
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					9386,6	488,09	18773	976	--	3871	
1205.				2	39752	--	79504	--	79504	--	85864
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6360	
1206.				0,02824	348106	--	9831	--	9831	--	10617
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	786	
1207.				0,02356	336368	--	7925	--	7925	--	8559
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	634	
1208.				0,04084	358821	--	14654	--	14654	--	15826
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1172	
1209.					1246011,88		273749		242751		332797
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,2197	---	11319,61	---	2487	---	34396	
					129772,99	2905,13	28511	638	--	24652	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27		тенге		--	--	5463021	268967	4272771	1042838	7026326
			тенге		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	867718	88885	--	520468	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				5452303				
		Материалы	тенге				916034				
		Всего заработная плата	тенге					947843			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3355575				
		Транспортные расходы	тенге				53565				
		Накладные расходы	тенге				1036794				
		Сметная прибыль	тенге				519127				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				7008224				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								424
		Сметная заработная плата	тенге					947843			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				10718				
		Материалы	тенге				1163				
		Всего заработная плата	тенге					8760			
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	тенге				7026327				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								428
		Сметная заработная плата	тенге					956603			

РАЗДЕЛ 28. Камера К30

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

1210.				240,075	406,11	406,11	97497	97497	--	19705	126579
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	27369	--	9376	
1211.				7,425	3228,4	--	23971	--	--	17259	44528
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	23971	--	--	3298	

Разработка грунта 2 группы

1212.				117,176	334,36	334,36	39179	39179	--	7919	50865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	93,86	--	10998	--	3768	
1213.				3,624	4213,33	--	15269	--	--	10994	28364
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					4213,33	--	15269	--	--	2101	
		Разработка грунта 3 группы									
1214.				--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	123,26	--	--	--	--	
1215.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
1216.				286,6	64,98	64,98	18623	18623	--	4690	25178
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	22,73	--	6514	--	1865	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11	грунта до 5 м. Группа грунтов 2									
1217.				286,6	328,7	150,2	94205	43047	--	52112	158023
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	51158	21220	--	11705	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
1218.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
1219.				991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	4285	
1220.				38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К30 Устройство железобетонной камеры									
1221.				34,89	36345,64	2031,15	1268099	70867	506487	842022	2278930
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	690745	22833	--	168810	
1222.				2,2	27558	--	60628	--	60628	--	65478
	212-101-1 803 РСНБ	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий	м3		--	--	--	--	--	4850	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ГОСТ 7473-2010 F50, W4									
1223.				29	39752	--	1152808	--	1152808	--	1245033
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	92225	
		Арматура каркаса									
1224.				2,0954	336368	--	704826	--	704826	--	761212
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	56386	
1225.				0,4439	315770	--	140170	--	140170	--	151384
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11214	
1226.				0,0994	348106	--	34602	--	34602	--	37370
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2768	
		Балка БМ-1									
1227.				1,3	38248	--	49722	--	49722	--	53700
	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3978	
1228.				0,0246	336368	--	8275	--	8275	--	8937
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	662	
1229.				0,1734	315770	--	54755	--	54755	--	59135
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4380	
1230.				0,06736	348106	--	23448	--	23448	--	25324
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1876	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
1231.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01036	1246011,88 129772,99	11319,61 2905,13	12909 1344	117 30	11448 --	1622 1162	15693
		Плиты, кольца									
1232.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	1	48041 --	-- --	48041 --	-- --	48041 --	-- 3843	51884
1233.	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	1	35518 --	-- --	35518 --	-- --	35518 --	-- 2841	38359
1234.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/	м3	0,97	92764 --	-- --	89981 --	-- --	89981 --	-- 7198	97179
1235.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/	м3	0,44	92764 --	-- --	40816 --	-- --	40816 --	-- 3265	44081
1236.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	5	4623,02 --	-- --	23115 --	-- --	23115 --	-- 1849	24964
1237.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	4735,27 --	-- --	4735 --	-- --	4735 --	-- 379	5114
		Люки									
1238.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711 --	-- --	73422 --	-- --	73422 --	-- 5874	79296

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
1239.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
					--	--	--	--	--	9794	
1240.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
					104,5	1,07	327	3	--	91	
		Водосборник МН-1									
1241.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
1242.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
1243.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
					--	--	--	--	--	27469	
		Гильза МН-8									
1244.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и	т	0,0694	1160797	--	80559	--	80559	--	87004
					--	--	--	--	--	6445	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		Переносная площадка ПМ									
1245.				0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
1246.				0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--	--	--	--	--	2547	
1247.				0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/ =Сечение 1-1=									
1248.				20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		691,15	28,36	13885	570	--	3252	
1249.				20,09	6482,84	12,92	130240	260	120732	8672	150025
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	9248	77	--	11113	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1249.1.			2,3	46,207							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г	м2			435		20100			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7415-86									
1250.				20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	13885	570	--	3252	
		Установка люка - бетонные работы									
1251.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
1252.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП30.1									
1253.				2	15206,73	1104,29	30413	2208	9432	17972	52256
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	18773	976	--	3871	
1254.				2	39752	--	79504	--	79504	--	85864
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	6360	
1255.				0,02824	348106	--	9831	--	9831	--	10617
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	786	
1256.				0,02356	336368	--	7925	--	7925	--	8559
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	634	
1257.				0,04084	358821	--	14654	--	14654	--	15826
	214-403-0	-Сетка арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	103 РСНБ РК 2022	сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012			--	--	--	--	--	1172	
1258.				1246011,88			273749		242751		332797
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементо в	0,2197	129772,99	11319,61 2905,13	28511	2487 638	--	34396 24652	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28		тенге		--	--	5463482	291073	4243171	1053824	7038688
			тенге		--	--	875673	96188	--	521382	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				5452764				
	Материалы		тенге				916034				
	Всего заработная плата		тенге					963101			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3325975				
	Транспортные расходы		тенге				53565				
	Накладные расходы		тенге				1047780				
	Сметная прибыль		тенге				520041				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				7020585				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								431
	Сметная заработная плата		тенге					963101			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				10718				
	Материалы		тенге				1163				
	Всего заработная плата		тенге					8760			
	Накладные расходы		тенге				6044				
	Сметная прибыль		тенге				1341				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				18103				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4
	Сметная заработная плата		тенге					8760			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28		тенге				7038688				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								435
	Сметная заработная плата		тенге					971861			

РАЗДЕЛ 29. Камера К31

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

1259.				271,988	406,11	406,11	110457	110457	--	22325	143404
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	31007	--	10623	
1260.				8,412	3228,4	--	27157	--	--	19553	50447

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	27157	--	--	3737	
		Разработка грунта 2 группы									
1261.	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	129,301	334,36	334,36	43233	43233	--	8738	56129
					--	93,86	--	12136	--	4158	
1262.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	3,999	4213,33	--	16849	--	--	12131	31299
					4213,33	--	16849	--	--	2318	
		Разработка грунта 3 группы									
1263.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
					--	123,26	--	--	--	--	
1264.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с	м3 грунта	--	6785,1	--	--	--	--	--	--
					6785,1	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Обратная засыпка грунтом									
1265.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	326,4	64,98	64,98	21209	21209	--	5342	28675
					--	22,73	--	7419	--	2124	
1266.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	326,4	328,7	150,2	107288	49026	--	59349	179968
					178,5	74,04	58262	24167	--	13331	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
1267.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
					--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
1268.	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
					--	--	--	--	--	4285	
1269.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
					5,37	12,12	209	471	--	167	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11										
		Камера К31 Устройство железобетонной камеры									
1270.	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	34,89	36345,64 19797,78	2031,15 654,43	1268099 690745	70867 22833	506487 --	842022 168810	2278930
1271.	212-101-1803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,2	27558 --	-- --	60628 --	-- --	60628 --	-- 4850	65478
1272.	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	29	39752 --	-- --	1152808 --	-- --	1152808 --	-- 92225	1245033
		Арматура каркаса									
1273.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,2366	336368 --	-- --	752321 --	-- --	752321 --	-- 60186	812507
1274.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,502	315770 --	-- --	158517 --	-- --	158517 --	-- 12681	171198
1275.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1063	348106 --	-- --	37004 --	-- --	37004 --	-- 2960	39964
		Балка БМ-1									
1276.	212-101-0902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,3	38248 --	-- --	49722 --	-- --	49722 --	-- 3978	53700
1277.				0,0246	336368	--	8275	--	8275	--	8937

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	662	
1278.				0,1734	315770	--	54755	--	54755	--	59135
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4380	
1279.				0,06736	348106	--	23448	--	23448	--	25324
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1876	
1280.					1246011,88		12909		11448		15693
				0,01036		11319,61		117		1622	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					129772,99	2905,13	1344	30	--	1162	
		Плиты, кольца									
1281.				1	48041	--	48041	--	48041	--	51884
	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3843	
1282.				1	35518	--	35518	--	35518	--	38359
	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2841	
1283.				0,97	92764	--	89981	--	89981	--	97179
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7198	
1284.				0,44	92764	--	40816	--	40816	--	44081
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3265	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		П11-8/									
1285.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	5	4623,02	--	23115	--	23115	--	24964
					--	--	--	--	--	1849	
1286.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	4735,27	--	4735	--	4735	--	5114
					--	--	--	--	--	379	
		Люки									
1287.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
1288.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
					--	--	--	--	--	9794	
1289.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
					104,5	1,07	327	3	--	91	
		Водосборник МН-1									
1290.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
1291.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1292.				0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	27469	
		Гильза МН-3									
1293.				0,0765	1160797	--	88801	--	88801	--	95905
	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	7104	
		Переносная площадка ПМ									
1294.				0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
1295.				0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--	--	--	--	--	2547	
1296.				0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/ =Сечение 1-1=									
1297.				20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
	1111-0101-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм.	м2 стяжки		691,15	28,36	13885	570	--	3252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Устройство/Выравнивающая стяжка/									
1298.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	20,09	6482,84	12,92	130240	260	120732	8672	150025
					460,33	3,82	9248	77	--	11113	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1298.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	46,207	435		20100			
1299.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
					691,15	28,36	13885	570	--	3252	
		Установка люка - бетонные работы									
1300.	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
					--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
1301.	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
					--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП31.1									
1302.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,7	15206,73	1104,29	25851	1878	8016	15276	44417
					9386,6	488,09	15957	830	--	3290	
1303.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	1,7	39752	--	67578	--	67578	--	72984
					--	--	--	--	--	5406	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1304.				0,016	348106	--	5570	--	5570	--	6016
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	446	
1305.				0,02356	336368	--	7925	--	7925	--	8559
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	634	
1306.				0,04084	358821	--	14654	--	14654	--	15826
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1172	
1307.				1246011,88			273749		242751		332797
				0,2197		11319,61		2487		34396	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	28511	638	--	24652	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29		тенге		--	--	5556668	316322	4302054	1065887	7152357
			тенге		--	--	884727	104670	--	529803	

Стоимость общестроительных работ	тенге	5545950
Материалы	тенге	914619
Всего заработная плата	тенге	980637
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3386274
Транспортные расходы	тенге	53565
Накладные расходы	тенге	1059843
Сметная прибыль	тенге	528462
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	7134255
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	439
Сметная заработная плата	тенге	980637
Стоимость металломонтажных работ	тенге	10718
Материалы	тенге	1163
Всего заработная плата	тенге	8760
Накладные расходы	тенге	6044
Сметная прибыль	тенге	1341
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге	18103
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4
Сметная заработная плата	тенге	8760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29		тенге				7152358				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								443
	Сметная заработная плата		тенге					989397			

РАЗДЕЛ 30. Камера К32

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

1308.				175,473	406,11	406,11	71261	71261	--	14403	92517
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	20004	--	6853	
1309.				5,427	3228,4	--	17521	--	--	12615	32547
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	17521	--	--	2411	

Разработка грунта 2 группы

1310.				157,14	334,36	334,36	52541	52541	--	10619	68213
	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	93,86	--	14749	--	5053	
1311.				4,86	4213,33	--	20477	--	--	14743	38038
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен	м3 грунта		4213,33	--	20477	--	--	2818	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Разработка грунта 3 группы									
1312.				--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	123,26	--	--	--	--	
1313.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
1314.				296,5	64,98	64,98	19267	19266	--	4852	26049
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,73	--	6739	--	1930	
1315.				296,5	328,7	150,2	97460	44534	--	53912	163482
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	52925	21953	--	12110	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
1316.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта		--	88,22	--	3432	--	1176	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,5 м3									
		Вывоз грунта									
1317.				991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	4285	
1318.				38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К32 Устройство железобетонной камеры									
1319.				21	36345,64	2031,15	763258	42654	304851	506806	1371669
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	415753	13743	--	101605	
1320.				1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2646	
1321.				17,9	39752	--	711561	--	711561	--	768486
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	56925	
		Арматура каркаса									
1322.				1,4017	336368	--	471487	--	471487	--	509206
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	37719	
1323.				0,2616	315770	--	82605	--	82605	--	89213
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ	т		--	--	--	--	--	6608	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм									
1324.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0648	348106	--	22557	--	22557	--	24362
					--	--	--	--	--	1805	
		Балка Б6									
1325.	225-203-0 706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.	1	112016,26	--	112016	--	112016	--	120977
					--	--	--	--	--	8961	
		Плиты, кольца									
1326.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
					--	--	--	--	--	7687	
1327.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	4	4623,02	--	18492	--	18492	--	19971
					--	--	--	--	--	1479	
1328.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	4735,27	--	9471	--	9471	--	10229
					--	--	--	--	--	758	
		Люки									
1329.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
1330.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
					--	--	--	--	--	9794	
1331.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
					104,5	1,07	327	3	--	91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Водосборник МН-1									
1332.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
1333.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
1334.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
					--	--	--	--	--	27469	
		Переносная площадка ПМ									
1335.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
					94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
1336.	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
					--	--	--	--	--	2547	
1337.	1113-0301 -1406	-Поверхности металлические	м2	0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
					104,5	1,07	74	1	--	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115									
		Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/ =Сечение 1-1=									
1338.				10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		691,15	28,36	7077	290	--	1658	
1339.				10,24	6482,84	12,92	66384	132	61538	4420	76469
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	4714	39	--	5664	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1339.1. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	23,552		435		10245			
1340.				10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	7077	290	--	1658	
		Установка люка - бетонные работы									
1341.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
1342.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП32.1									
1343.				0,64	15206,73	1104,29	9732	706	3019	5751	16722
	1106-0201 -0104 РСНБ РК	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом	м3		9386,6	488,09	6007	312	--	1239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	до 5 м3. Устройство									
1344.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	0,64	39752	--	25441	--	25441	--	27476
					--	--	--	--	--	2035	
1345.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00648	348106	--	2256	--	2256	--	2436
					--	--	--	--	--	180	
1346.	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02252	358821	--	8081	--	8081	--	8727
					--	--	--	--	--	646	
1347.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0845	1246011,88	11319,61	105288	956	93366	13229	127999
					129772,99	2905,13	10966	245	--	9481	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30		тенге		--	--	3585185	247914	2732303	664487	4589647
			тенге		--	--	551401	82757	--	339975	

Стоимость общестроительных работ	тенге	3574467	
Материалы	тенге	475956	
Всего заработная плата	тенге		625398
Стоимость материалов и конструкций	тенге	2255181	
Транспортные расходы	тенге	53565	
Накладные расходы	тенге	658443	
Сметная прибыль	тенге	338634	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	4571544	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		283
Сметная заработная плата	тенге		625398
Стоимость металломонтажных работ	тенге	10718	
Материалы	тенге	1163	
Всего заработная плата	тенге		8760
Накладные расходы	тенге	6044	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				1341				
ВСЕГО,		Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	тенге				4589647				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								287
		Сметная заработная плата	тенге					634158			
		РАЗДЕЛ 31. Камера К33									
		Земляные работы									
		Разработка грунта 1 группы									
1348.				251,521	406,11	406,11	102145	102145	--	20645	132613
	1101-0101	-Грунты 1 группы в	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0367	траншеях. Разработка в	грунта		--	114	--	28673	--	9823	
	РСНБ РК	отвал экскаваторами									
	2022	"Обратная лопата" с									
	Кзтр и	ковшом вместимостью 0,5									
	Кэм=1,11	м3									
1349.				7,779	3228,4	--	25114	--	--	18082	46652
	1101-0205	-Грунты 1 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0301	Разработка вручную в	грунта		3228,4	--	25114	--	--	3456	
	РСНБ РК	траншеях глубиной до 2									
	2022	м без креплений с									
	Кзтр и	откосами.									
	Кэм=1,11	Доработка вручную,									
	.	зачистка дна и стенок с									
	ТЧ 01	выкидкой грунта в									
	табл. 11	котлованах и траншеях,									
	п.3.179	разработанных									
	Кзтр=1,2	механизированным									
		способом, применен									
		коэффициент к затратам									
		труда - 1,2									
		Разработка грунта 2 группы									
1350.				164,512	334,36	334,36	55006	55006	--	11118	71413
	1101-0101	-Грунты 2 группы в	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0368	траншеях. Разработка в	грунта		--	93,86	--	15441	--	5290	
	РСНБ РК	отвал экскаваторами									
	2022	"Обратная лопата" с									
	Кзтр и	ковшом вместимостью 0,5									
	Кэм=1,11	м3									
1351.				5,088	4213,33	--	21437	--	--	15435	39822
	1101-0205	-Грунты 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0302	Разработка вручную в	грунта		4213,33	--	21437	--	--	2950	
	РСНБ РК	траншеях глубиной до 2									
	2022	м без креплений с									
	Кзтр и	откосами.									
	Кэм=1,11	Доработка вручную,									
	.	зачистка дна и стенок с									
	ТЧ 01	выкидкой грунта в									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Разработка грунта 3 группы									
1352.				--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		-- ---	123,26 ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	
1353.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6785,1 ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	
		Обратная засыпка грунтом									
1354.				448,8	64,98	64,98	29163	29163	--	7345	39429
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		-- ---	22,73 ---	-- ---	10201 ---	-- ---	2921 ---	
1355.				448,8	328,7	150,2	147521	67410	--	81605	247456
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотнен ного грунта		178,5 ---	74,04 ---	80111 ---	33229 ---	-- ---	18330 ---	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
1356.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102 -0385	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с	м3 грунта		-- ---	88,22 ---	-- ---	3432 ---	-- ---	1176 ---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
		Вывоз грунта									
1357.	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
					--	--	--	--	--	4285	
1358.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
					5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К33 Устройство железобетонной камеры									
1359.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	20,7	36345,64	2031,15	752355	42045	300496	499566	1352074
					19797,78	654,43	409814	13547	--	100154	
1360.	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
					--	--	--	--	--	2646	
1361.	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	17,5	39752	--	695660	--	695660	--	751313
					--	--	--	--	--	55653	
		Арматура каркаса									
1362.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,3916	336368	--	468090	--	468090	--	505537
					--	--	--	--	--	37447	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1363.				0,2616	315770	--	82605	--	82605	--	89213
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	6608	
1364.				0,0648	348106	--	22557	--	22557	--	24362
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1805	
		Балка Б6									
1365.				1	112016,26	--	112016	--	112016	--	120977
	225-203-0 706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.		--	--	--	--	--	8961	
		Плиты, кольца									
1366.				2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	7687	
1367.				4	4623,02	--	18492	--	18492	--	19971
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.		--	--	--	--	--	1479	
1368.				4	4735,27	--	18941	--	18941	--	20456
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	1515	
		Люки									
1369.				2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
1370.				0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	9794	
1371.				3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
	1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2		104,5	1,07	327	3	--	91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	эмалями ПФ-115									
		Водосборник МН-1									
1372.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
1373.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-9									
1374.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
					--	--	--	--	--	27469	
		Переносная площадка ПМ									
1375.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
					94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
1376.	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
					--	--	--	--	--	2547	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1377.				0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/ =Сечение 1-1=									
1378.				10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		691,15	28,36	7077	290	--	1658	
1379.				10,24	6482,84	12,92	66384	132	61538	4420	76469
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	4714	39	--	5664	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1379.1. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	23,552		435		10245			
1380.				10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	7077	290	--	1658	
		Установка люка - бетонные работы									
1381.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
1382.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП33.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1383.				0,64	15206,73	1104,29	9732	706	3019	5751	16722
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	6007	312	--	1239	
1384.				0,64	39752	--	25441	--	25441	--	27476
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	2035	
1385.				0,00648	348106	--	2256	--	2256	--	2436
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	180	
1386.				0,02252	358821	--	8081	--	8081	--	8727
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	646	
1387.				0,0845	1246011,88	11319,61	105288	956	93366	13229	127999
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	10966	245	--	9481	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31		тенге		--	--	3666313	313427	2718120	700333	4715976
			тенге		--	--	581201	106660	--	349332	

Стоимость общестроительных работ	тенге	3655595	
Материалы	тенге	471601	
Всего заработная плата	тенге		679101
Стоимость материалов и конструкций	тенге	2245353	
Транспортные расходы	тенге	53565	
Накладные расходы	тенге	694289	
Сметная прибыль	тенге	347991	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	4697875	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		311
Сметная заработная плата	тенге		679101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				10718				
		Материалы	тенге				1163				
		Всего заработная плата	тенге					8760			
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	тенге				4715978				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								315
		Сметная заработная плата	тенге					687861			
		РАЗДЕЛ 32. Камера К34									
		Земляные работы									
		Разработка грунта 1 группы									
1388.				158,401	406,11	406,11	64328	64329	--	13002	83516
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	18058	--	6186	
1389.				4,899	3228,4	--	15816	--	--	11387	29380
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	15816	--	--	2176	
		Разработка грунта 2 группы									
1390.				128,719	334,36	334,36	43038	43039	--	8699	55876
	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	93,86	--	12082	--	4139	
1391.				3,981	4213,33	--	16773	--	--	12077	31158
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с	м3 грунта		4213,33	--	16773	--	--	2308	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Разработка грунта 3 группы									
1392.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
					--	123,26	--	--	--	--	
1393.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	6785,1	--	--	--	--	--	--
					6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
1394.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	252,8	64,98	64,98	16427	16427	--	4137	22209
					--	22,73	--	5746	--	1645	
1395.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	252,8	328,7	150,2	83095	37970	--	45966	139386
					178,5	74,04	45125	18717	--	10325	
		Вывоз вытесненного грунта									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Погрузка грунта									
1396.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
1397.				991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	4285	
1398.				38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К34 Устройство железобетонной камеры									
1399.				20,9	36345,64	2031,15	759624	42451	303399	504392	1365138
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	413774	13678	--	101121	
1400.				1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2646	
1401.				17,9	39752	--	711561	--	711561	--	768486
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	56925	
		Арматура каркаса									
1402.				1,4017	336368	--	471487	--	471487	--	509206
	214-210-0 201 РСНБ	-Сталь арматурная периодического профиля	т		--	--	--	--	--	37719	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
1403.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2616	315770	--	82605	--	82605	--	89213
					--	--	--	--	--	6608	
1404.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0648	348106	--	22557	--	22557	--	24362
					--	--	--	--	--	1805	
		Балка Б6									
1405.	225-203-0 706 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.	1	112016,26	--	112016	--	112016	--	120977
					--	--	--	--	--	8961	
		Плиты, кольца									
1406.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
					--	--	--	--	--	7687	
1407.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	4	4623,02	--	18492	--	18492	--	19971
					--	--	--	--	--	1479	
		Люки									
1408.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
					--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
1409.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
					--	--	--	--	--	9794	
1410.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
					104,5	1,07	327	3	--	91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,05 К=2										
		Водосборник МН-1									
1411.	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64 110021,2	4218,64 1019,28	6630 5952	228 55	450 --	4145 862	11637
1412.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797 --	-- --	62799 --	-- --	62799 --	-- 5024	67823
		Гильза МН-9									
1413.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797 --	-- --	343364 --	-- --	343364 --	-- 27469	370833
		Переносная площадка ПМ									
1414.	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54 94760,92	42990,06 17595,96	4088 2322	1053 431	713 --	1899 479	6466
1415.	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 --	-- --	31836 --	-- --	31836 --	-- 2547	34383

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1416.				0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/ =Сечение 1-1=									
1417.				10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		691,15	28,36	7077	290	--	1658	
1418.				10,24	6482,84	12,92	66384	132	61538	4420	76469
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	4714	39	--	5664	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1418.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3 23,552		435		10245			
1419.				10,24	1347,13	46,88	13795	480	6238	6926	22378
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	7077	290	--	1658	
		Установка люка - бетонные работы									
1420.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
1421.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП34.1									
1422.				0,64	15206,73	1104,29	9732	706	3019	5751	16722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					9386,6	488,09	6007	312	--	1239	
1423.				0,64	39752	--	25441	--	25441	--	27476
	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2035	
1424.				0,00648	348106	--	2256	--	2256	--	2436
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	180	
1425.				0,02252	358821	--	8081	--	8081	--	8727
	214-403-0103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	646	
1426.				0,0845	1246011,88	11319,61	105288	956	93366	13229	127999
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					129772,99	2905,13	10966	245	--	9481	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32		тенге		--	--	3533030	221874	2721380	646197	4513566
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	536213	73850	--	334337	

Стоимость общестроительных работ	тенге	3522312	
Материалы	тенге	474504	
Всего заработная плата	тенге		601303
Стоимость материалов и конструкций	тенге	2245710	
Транспортные расходы	тенге	53565	
Накладные расходы	тенге	640153	
Сметная прибыль	тенге	332996	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	4495461	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		271
Сметная заработная плата	тенге		601303
Стоимость металломонтажных работ	тенге	10718	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	тенге				1163				
		Всего заработная плата	тенге					8760			
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	тенге				4513564				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								275
		Сметная заработная плата	тенге					610063			
		РАЗДЕЛ 33. Камера К35									
		Земляные работы									
		Разработка грунта 1 группы									
1427.				189,732	406,11	406,11	77052	77052	--	15573	100035
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	21629	--	7410	
1428.				5,868	3228,4	--	18944	--	--	13640	35191
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	18944	--	--	2607	
		Разработка грунта 2 группы									
1429.				161,214	334,36	334,36	53904	53904	--	10895	69983
	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	93,86	--	15132	--	5184	
1430.				4,986	4213,33	--	21008	--	--	15126	39024
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м3 грунта		4213,33	--	21008	--	--	2891	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Разработка грунта 3 группы									
1431.				--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		-- 123,26		-- --	-- --	-- --		
1432.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	
	Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Обратная засыпка грунтом									
1433.				280,9	64,98	64,98	18253	18253	--	4597	24678
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		-- 22,73		-- 6385		-- --	1828	
1434.				280,9	328,7	150,2	92332	42191	--	51076	154880
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотнен ного грунта		178,5	74,04	50141	20798	--	11473	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1435.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
1436.				991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	4285	
1437.				38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К35 Устройство железобетонной камеры									
1438.				34,87	36345,64	2031,15	1267372	70826	506197	841539	2277624
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	690349	22820	--	168713	
1439.				2,2	27558	--	60628	--	60628	--	65478
	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	4850	
1440.				29	39752	--	1152808	--	1152808	--	1245033
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	92225	
		Арматура каркаса									
1441.				2,0954	336368	--	704826	--	704826	--	761212
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ	т		--	--	--	--	--	56386	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
1442.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3707	315770 ---	-- ---	117056 ---	-- ---	117056 ---	-- 9364	126420
1443.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0926	348106 ---	-- ---	32235 ---	-- ---	32235 ---	-- 2579	34814
		Балка БМ-1									
1444.	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,3	38248 ---	-- ---	49722 ---	-- ---	49722 ---	-- 3978	53700
1445.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0246	336368 ---	-- ---	8275 ---	-- ---	8275 ---	-- 662	8937
1446.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1734	315770 ---	-- ---	54755 ---	-- ---	54755 ---	-- 4380	59135
1447.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06736	348106 ---	-- ---	23448 ---	-- ---	23448 ---	-- 1876	25324
1448.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01036	1246011,88 129772,99	11319,61 2905,13	12909 1344	117 30	11448 --	1622 1162	15693
		Плиты, кольца									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1449.				1	48041	--	48041	--	48041	--	51884
	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	3843	
1450.				1	35518	--	35518	--	35518	--	38359
	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.		--	--	--	--	--	2841	
1451.				0,97	92764	--	89981	--	89981	--	97179
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/	м3		--	--	--	--	--	7198	
1452.				0,44	92764	--	40816	--	40816	--	44081
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/	м3		--	--	--	--	--	3265	
1453.				4	4623,02	--	18492	--	18492	--	19971
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.		--	--	--	--	--	1479	
1454.				1	4735,27	--	4735	--	4735	--	5114
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	379	
		Люки									
1455.				2	36711	--	73422	--	73422	--	79296
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	5874	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
1456.				0,108	1133576	--	122426	--	122426	--	132220
	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	9794	
1457.				3,132	291,81	5,14	914	16	571	228	1234
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	327	3	--	91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,05 К=2										
		Водосборник МН-1									
1458.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструк ций	0,0541	122550,64 110021,2	4218,64 1019,28	6630 5952	228 55	450 --	4145 862	11637
1459.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797 --	-- --	62799 --	-- --	62799 --	-- 5024	67823
		Гильза МН-9									
1460.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797 --	-- --	343364 --	-- --	343364 --	-- 27469	370833
		Гильза МН-3									
1461.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0255	1160797 --	-- --	29600 --	-- --	29600 --	-- 2368	31968
		Переносная площадка ПМ									
1462.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструк ций	0,0245	166838,54 94760,92	42990,06 17595,96	4088 2322	1053 431	713 --	1899 479	6466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 32										
1463.				0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--	--	--	--	--	2547	
1464.				0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/ =Сечение 1-1=									
1465.				20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		691,15	28,36	13885	570	--	3252	
1466.				20,09	6482,84	12,92	130240	260	120732	8672	150025
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	9248	77	--	11113	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1466.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	46,207		435		20100			
1467.				20,09	1347,13	46,88	27064	942	12237	13588	43904
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	13885	570	--	3252	
		Установка люка - бетонные работы									
1468.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2 003 РСНБ	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий	м3		--	--	--	--	--	141	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ГОСТ 7473-2010 F50, W4									
		Отмостка									
1469.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1 903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП35.1									
1470.				1,7	15206,73	1104,29	25851	1878	8016	15276	44417
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	15957	830	--	3290	
1471.				1,7	39752	--	67578	--	67578	--	72984
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	5406	
1472.				0,016	348106	--	5570	--	5570	--	6016
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	446	
1473.				0,04084	358821	--	14654	--	14654	--	15826
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1172	
1474.				0,2197	1246011,88	11319,61	273749	2487	242751	34396	332797
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	28511	638	--	24652	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33		тенге		--	--	5345767	283756	4136290	1048873	6906208
			тенге		--	--	872156	93872	--	511570	
Стоимость общестроительных работ			тенге				5335049				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	тенге				914329				
		Всего заработная плата	тенге					957268			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3220800				
		Транспортные расходы	тенге				53565				
		Накладные расходы	тенге				1042829				
		Сметная прибыль	тенге				510229				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				6888107				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								428
		Сметная заработная плата	тенге					957268			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				10718				
		Материалы	тенге				1163				
		Всего заработная плата	тенге					8760			
		Накладные расходы	тенге				6044				
		Сметная прибыль	тенге				1341				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	тенге				6906210				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								432
		Сметная заработная плата	тенге					966028			

РАЗДЕЛ 34. Камера К36

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1475.				250,551	406,11	406,11	101751	101751	--	20565	132102
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	28563	--	9785	
1476.				7,749	3228,4	--	25017	--	--	18012	46471
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	25017	--	--	3442	

Разработка грунта 2 группы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1477.				233,382	334,36	334,36	78034	78033	--	15772	101310
	1101-0101 -0368 РСНБ РК	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта		--	93,86	--	21905	--	7504	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
1478.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	7,218	4213,33	--	30412	--	--	21897	56493
					4213,33	--	30412	--	--	4185	
		Разработка грунта 3 группы									
1479.	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
					--	123,26	--	--	--	--	
1480.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	--	6785,1	--	--	--	--	--	--
					6785,1	--	--	--	--	--	
		Обратная засыпка грунтом									
1481.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	348	64,98	64,98	22613	22613	--	5695	30573
					--	22,73	--	7910	--	2265	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1482.				348	328,7	150,2	114388	52270	--	63276	191878
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	62118	25766	--	14213	
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
1483.				38,9	314,27	314,27	12225	12225	--	2471	15872
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	88,22	--	3432	--	1176	
		Вывоз грунта									
1484.				991,95	54	--	53565	--	--	--	57850
	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	4285	
1485.				38,9	41,02	35,43	1596	1378	9	490	2253
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,37	12,12	209	471	--	167	
		Камера К36 Устройство железобетонной камеры									
1486.				57,04	36345,64	2031,15	2073155	115857	828033	1376581	3725715
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	1129265	37329	--	275979	
1487.				4	27558	--	110232	--	110232	--	119051
	212-101-1 803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	8819	
1488.				45,2	39752	--	1796790	--	1796790	--	1940533

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	143743	
		Арматура каркаса									
1489.				0,9913	336368	--	333442	--	333442	--	360117
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	26675	
1490.				3,8246	315770	--	1207694	--	1207694	--	1304310
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	96616	
1491.				0,1591	348106	--	55384	--	55384	--	59815
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4431	
		Балка БМ-1									
1492.				2,6	38248	--	99445	--	99445	--	107401
	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7956	
1493.				0,0492	336368	--	16549	--	16549	--	17873
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1324	
1494.				0,3468	315770	--	109509	--	109509	--	118270
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8761	
1495.				0,13472	348106	--	46897	--	46897	--	50649
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3752	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1496.				0,02072	1246011,88	11319,61	25817	234	22894	3244	31386
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	2689	60	--	2325	
		Плиты, кольца									
1497.				4	48041	--	192164	--	192164	--	207537
	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	15373	
1498.				1,18	92764	--	109462	--	109462	--	118219
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21-8/	м3		--	--	--	--	--	8757	
1499.				0,58	92764	--	53803	--	53803	--	58107
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21д-8/	м3		--	--	--	--	--	4304	
1500.				0,96	92764	--	89053	--	89053	--	96177
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18д-8/	м3		--	--	--	--	--	7124	
1501.				12	4623,02	--	55476	--	55476	--	59914
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.		--	--	--	--	--	4438	
		Люки									
1502.				4	36711	--	146844	--	146844	--	158592
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	11748	
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
1503.				0,216	1133576	--	244852	--	244852	--	264440
	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	19588	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1504.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	6,264	291,81	5,14	1828	32	1141	456	2467
					104,5	1,07	655	7	--	183	
		Водосборник МН-1									
1505.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64	4218,64	6630	228	450	4145	11637
					110021,2	1019,28	5952	55	--	862	
1506.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0541	1160797	--	62799	--	62799	--	67823
					--	--	--	--	--	5024	
		Гильза МН-2									
1507.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,25632	1160797	--	297535	--	297535	--	321338
					--	--	--	--	--	23803	
		Гильза МН-9									
1508.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2958	1160797	--	343364	--	343364	--	370833
					--	--	--	--	--	27469	
		Гильза МН-4									
1509.	222-525-0	-Отдельные	т	0,06424	1160797	--	74570	--	74570	--	80536

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	301 РСНБ РК 2022	конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т			--	--	--	--	--	5966	
		Гильза МН-5									
1510.	222-525-0	-Отдельные	т	0,01288	1160797	--	14951	--	14951	--	16147
	301 РСНБ РК 2022	конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т			--	--	--	--	--	1196	
		Переносная площадка ПМ									
1511.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54	42990,06	4088	1053	713	1899	6466
					94760,92	17595,96	2322	431	--	479	
1512.	222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424	--	31836	--	31836	--	34383
					--	--	--	--	--	2547	
1513.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81	5,14	207	4	129	52	279
					104,5	1,07	74	1	--	21	
		Защита горизонтальных поверхностей /S=37,44 м2/ =Сечение 1-1=									
1514.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	37,44	1347,13	46,88	50437	1755	22805	25322	81820
					691,15	28,36	25877	1062	--	6061	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,05										
1515.				37,44	6482,84	12,92	242718	484	224999	16161	279590
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	17235	143	--	20710	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1515.1. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	86,112	435		37459			
1516.				37,44	1347,13	46,88	50437	1755	22805	25322	81820
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	25877	1062	--	6061	
		Установка люка - бетонные работы									
1517.				0,12	29316	--	3518	--	3518	--	3799
	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	281	
		Отмостка									
1518.				1,2	27558	--	33070	--	33070	--	35716
	212-101-1903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2646	
		Опора ж/бетонная ОП36.1									
1519.				2,31	15206,73	1104,29	35128	2550	10895	20758	60356
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	21683	1127	--	4471	
1520.				2,31	39752	--	91827	--	91827	--	99173
	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	7346	
1521.				0,02676	348106	--	9315	--	9315	--	10060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	745	
1522.				0,02212	315770	--	6985	--	6985	--	7544
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	559	
1523.				0,05218	358821	--	18723	--	18723	--	20221
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1498	
1524.					1246011,88		273749		242751		332797
				0,2197	---	11319,61	---	2487	---	34396	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		129772,99	2905,13	28511	638	--	24652	
		Опора ж/бетонная ОП36.2									
1525.				1,7	15206,73	1104,29	25851	1878	8016	15276	44417
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					9386,6	488,09	15957	830	--	3290	
1526.				1,7	39752	--	67578	--	67578	--	72984
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5406	
1527.				0,016	348106	--	5570	--	5570	--	6016
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	446	
1528.				0,04084	358821	--	14654	--	14654	--	15826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1172	
1529.				1246011,88			273749		242751		332797
				0,2197		11319,61		2487		34396	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	129772,99	2905,13		28511	638	--	24652	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34		тенге		--	--	9247286	399074	7372282	1706186	11829753
			тенге		--	--	1422364	131430	--	876281	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				9236568				
	Материалы		тенге				1627228				
	Всего заработная плата		тенге					1545034			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				5743891				
	Транспортные расходы		тенге				53565				
	Накладные расходы		тенге				1700142				
	Сметная прибыль		тенге				874940				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				11811650				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								689
	Сметная заработная плата		тенге					1545034			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				10718				
	Материалы		тенге				1163				
	Всего заработная плата		тенге					8760			
	Накладные расходы		тенге				6044				
	Сметная прибыль		тенге				1341				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				18103				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4
	Сметная заработная плата		тенге					8760			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34		тенге				11829753				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								693
	Сметная заработная плата		тенге					1553794			

РАЗДЕЛ 35. Камера К37

Земляные работы

Разработка грунта 1 группы

1530.				30,167	406,11	406,11	12251	12251	--	2476	15905
	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	114	--	3439	--	1178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1531.				0,933	3228,4	--	3012	--	--	2169	5595
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3228,4	--	3012	--	--	414	
		Разработка грунта 2 группы									
1532.				322,428	334,36	334,36	107807	107807	--	21789	139964
	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	93,86	--	30263	--	10368	
1533.				9,972	4213,33	--	42015	--	--	30251	78047
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		4213,33	--	42015	--	--	5781	
		Разработка грунта 3 группы									
1534.				--	439,11	439,11	--	--	--	--	--
	1101-0101 -0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	123,26	--	--	--	--	
1535.				--	6785,1	--	--	--	--	--	--
	1101-0205 -0303 РСНБ РК	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2	м3 грунта		6785,1	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		Обратная засыпка грунтом									
1536.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	287,1	64,98 ---	64,98 22,73	18656 ---	18656 6526	-- ---	4699 1868	25223
1537.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	287,1	328,7 178,5	150,2 74,04	94370 51247	43123 21257	-- --	52203 11726	158299
		Вывоз вытесненного грунта Погрузка грунта									
1538.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	38,9	314,27 ---	314,27 88,22	12225 ---	12225 3432	-- ---	2471 1176	15872
		Вывоз грунта									
1539.	412-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	991,95	54 ---	-- --	53565 ---	-- --	-- ---	-- 4285	57850
1540.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	38,9	41,02 5,37	35,43 12,12	1596 209	1378 471	9 --	490 167	2253

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11										
		Камера К37 Устройство железобетонной камеры									
1541.				33,94	36345,64	2031,15	1233571	68937	492697	819095	2216879
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		19797,78	654,43	671937	22211	--	164213	
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
1542.				2	27558	--	55116	--	55116	--	59525
	212-101-1803 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	4409	
1543.				27,4	39752	--	1089205	--	1089205	--	1176341
	212-101-2307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		--	--	--	--	--	87136	
		Арматура каркаса									
1544.				1,9303	336368	--	649291	--	649291	--	701234
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	51943	
1545.				0,2953	315770	--	93247	--	93247	--	100707
	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	7460	
1546.				0,0822	348106	--	28614	--	28614	--	30903
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2289	
		Балка БМ-2									
1547.				2,2	38248	--	84146	--	84146	--	90878
	212-101-0902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	6732	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1548.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,042	336368	--	14127	--	14127	--	15257
					--	--	--	--	--	1130	
1549.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3012	315770	--	95110	--	95110	--	102719
					--	--	--	--	--	7609	
1550.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11368	348106	--	39573	--	39573	--	42739
					--	--	--	--	--	3166	
1551.	214-210-0 102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0056	341294	--	1911	--	1911	--	2064
					--	--	--	--	--	153	
1552.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01296	1246011,88	11319,61	16148	147	14319	2029	19631
					129772,99	2905,13	1682	38	--	1454	
		Плиты, кольца									
1553.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	48041	--	96082	--	96082	--	103769
					--	--	--	--	--	7687	
1554.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/	м3	0,44	92764	--	40816	--	40816	--	44081
					--	--	--	--	--	3265	
1555.	225-202-1 104 РСНБ	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку	м3	0,29	92764	--	26902	--	26902	--	29054
					--	--	--	--	--	2152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21д-8/									
1556.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11д-8/	м3	0,11	92764 ---	-- --	10204 --	-- --	10204 --	-- 816	11020
1557.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	8	4623,02 ---	-- --	36984 --	-- --	36984 --	-- 2959	39943
		Люки									
1558.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36711 ---	-- --	73422 --	-- --	73422 --	-- 5874	79296
		Стремянка СХ34 - 2 шт									
1559.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,108	1133576 ---	-- --	122426 --	-- --	122426 --	-- 9794	132220
1560.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,132	291,81 104,5	5,14 1,07	914 327	16 3	571 --	228 91	1234
		Водосборник МН-1									
1561.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/	т конструкций	0,0541	122550,64 110021,2	4218,64 1019,28	6630 5952	228 55	450 --	4145 862	11637
1562.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя	т	0,0541	1160797 ---	-- --	62799 --	-- --	62799 --	-- 5024	67823

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		масса сборочной единицы до 0,1 т									
		Гильза МН-9									
1563.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1479	1160797 ---	-- --	171682 ---	-- --	171682 ---	-- 13735	185417
		Гильза МН-4									
1564.	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,06424	1160797 ---	-- --	74570 ---	-- --	74570 ---	-- 5966	80536
		Переносная площадка ПМ									
1565.	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0245	166838,54 --- 94760,92	42990,06 --- 17595,96	4088 --- 2322	1053 --- 431	713 --- --	1899 --- 479	6466
1566.	222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0245	1299424 ---	-- --	31836 ---	-- --	31836 ---	-- 2547	34383
1567.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,7105	291,81 --- 104,5	5,14 --- 1,07	207 --- 74	4 --- 1	129 --- --	52 --- 21	279
		Защита горизонтальных поверхностей /S=37,44 м2/ =Сечение 1-1=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1568.				37,44	1347,13	46,88	50437	1755	22805	25322	81820
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		691,15	28,36	25877	1062	--	6061	
1569.				37,44	6482,84	12,92	242718	484	224999	16161	279590
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		460,33	3,82	17235	143	--	20710	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1569.1. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	86,112		435		37459			
1570.				37,44	1347,13	46,88	50437	1755	22805	25322	81820
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		691,15	28,36	25877	1062	--	6061	
		Установка люка - бетонные работы									
1571.				0,06	29316	--	1759	--	1759	--	1900
	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	141	
		Отмостка									
1572.				0,96	27558	--	26456	--	26456	--	28572
	212-101-1903 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2116	
		Опора ж/бетонная ОП37.1									
1573.				1,6	15206,73	1104,29	24331	1767	7545	14378	41805
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		9386,6	488,09	15019	781	--	3097	
1574.				1,6	39752	--	63603	--	63603	--	68691

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-2 307 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5088	
1575.				0,01977	348106	--	6882	--	6882	--	7433
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	551	
1576.				0,00558	315770	--	1762	--	1762	--	1903
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	141	
1577.				0,03271	358821	--	11737	--	11737	--	12676
	214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	939	
1578.					1246011,88		234101		207592		284597
				0,18788		11319,61		2127		29415	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					129772,99	2905,13	24382	546	--	21081	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35		тенге		--	--	5219341	273713	4004896	1054594	6775850
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	887167	91721	--	501915	

Стоимость общестроительных работ	тенге	5208623			
Материалы	тенге	993472			
Всего заработная плата	тенге		970128		
Стоимость материалов и конструкций	тенге	3010262			
Транспортные расходы	тенге	53565			
Накладные расходы	тенге	1048550			
Сметная прибыль	тенге	500574			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	6757747			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				438
Сметная заработная плата	тенге		970128		
Стоимость металломонтажных работ	тенге	10718			
Материалы	тенге	1163			
Всего заработная плата	тенге		8760		
Накладные расходы	тенге	6044			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				1341				
ВСЕГО,		Стоимость металломонтажных работ	тенге				18103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35	тенге				6775850				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								442
		Сметная заработная плата	тенге					978888			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								243744063
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				29886669				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				10868409				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					3584847			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				145830235				
		Перевозка грузов	тенге				3023333				
		Накладные расходы	тенге				36080289				
		Сметная прибыль	тенге				18055094				

Начальник отдела Лущиков М.А.

Составил Лущиков М.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э4612030'К9В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1''7.1'''''*
2 Ю''Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток, г.Уральск"'4612'02-01'Наружные сети водопровода''2'02-01-02'Наружные сети водопровода. Конструкции железобетонные КЖ'4612-С31-КЖ''в ценах 2023г.*
3 М0=0'С1225-203-0706 Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область шт.=112016,26'С1225-101-0101 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 шт.=4735,27'С1225-101-0101 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3//Теректинский район шт.=4735,27'С1225-101-0201 Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район шт.=4623,02'С1225-101-0616 Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2//Индерский район шт.=67275,94*
4 М0=0'С1225-203-0706 Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область шт.=112016,26'С1225-101-0101 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 шт.=4735,27'С1225-101-0101 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3//Теректинский район шт.=4735,27'С1225-101-0201 Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район шт.=4623,02'С1225-101-0616 Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2//Индерский район шт.=67275,94*
5 L----------*
6 L----------*
7 L-Расстояние вывоза грунта*
8 Х15=Ф6*
9 L-Расстояние доставки грунта для обратной засыпки*
10 Х15=Ф7*
11 L----------*
12 L----------*
13 L----------*
14 LС1212-101-2307'11''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
15 L--НДС -12%*
16 Х1:1,12=Ф112*
17 LЗаготовительно-складские*
18 Lматериалы - 2%, оборудование - 1,2%*
19 L----------*
20 РКамера К1*
21 L----------*
22 П2Земляные работы*
23 L----------*
24 L-Разработка грунта 1 группы*
25 Х67,4+368,7=Ф1*
26 L-Разработка грунта 2 группы*
27 Х0=Ф2*
28 L-Разработка грунта 3 группы*
29 Х0=Ф3*
30 L-ОБратная засыпка*
31 Х361,7=Ф4*
32 L----------*
33 L-Вывоз вытесненного грунта*
34 Х(Ф1+Ф2+Ф3)-(Ф4)=Ф20*
35 П2Разработка грунта 1 группы*
36 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
37 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
38 П2Разработка грунта 2 группы*
39 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
40 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
41 П2Разработка грунта 3 группы*
42 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
43 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
44 П2Обратная засыпка грунтом*
45 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
46 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
47 П2Вывоз вытесненного грунта*
48 П2Погрузка грунта*
49 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
50 П2Вывоз грунта*
51 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
52 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
53 L----------*
54 П2Камера К1*

```
55 L--------------------------*
56 П2Устройство железобетонной камеры*
57 L-Бетонная подготовка*
58 X1,8=Ф10*
59 L-Бетон камеры*
60 X29,7=Ф11*
61 XФ10+Ф11+(1.0,61+1.0,22+2.0,29+1.0,5+4.0,02)=Ф12*
62 E11-070601-0202(PC100533)(PC295549)(PC295570)(PC296063
       )(PC279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
        бетона. Устройство'м3 конструкции*
63 C1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса B10, сульфато
       стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
64 C1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса B25, сульфато
       стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
65 П2 Арматура каркаса*
66 C1214-210-0201'(98,1+2057,3).0,001''Сталь арматурная п
       ериодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 25
       91-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67 C1214-210-0202'(308,5+103).0,001''Сталь арматурная пер
       иодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591
       -2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
68 C1214-210-0101'(143,7).0,001''Сталь арматурная гладког
       о профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диамет
       ром от 6 до 12 мм'т*
69 П2 Балка Б6*
70 C1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков кан
       ала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район,
       костанайская область'шт.*
71 П2 Плиты, кольца*
72 C1225-202-0104'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
       ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
73 C1225-202-0102'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
       ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
74 C1225-202-1104'2.0,29''Плита перекрытия лотков под рас
       четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21
       д-8/'м3*
75 C1225-202-1104'2.0,16''Плита перекрытия лотков под рас
       четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П15
       д-8/'м3*
76 C1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'4'##4467'Кольцо опорное ГО
       СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
77 П2 Люки*
78 C1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
       0)'комплект*
79 П2 Стремянка СХ40 - 2 шт*
80 C1222-506-0401'2.63,6.0,001=Ф42''Лестницы приставные и
        прислоненные с ограждениями'т*
81 E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2)(P3.2) K=2'Ф42.29''
       Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
       малями ПФ-115'м2*
82 П2 Водосборник МН-1*
83 E11-090601-0102(PC295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
       ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
       нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
84 C1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
       зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
       рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
       ницы до 0,1 т'т*
85 П2 Гильза МН-2*
86 C1222-525-0301'2.128,16.0,001''Отдельные конструктивны
       е элементы зданий и сооружений с преобладанием гну
       тосварных профилей и круглых труб средняя масса сб
       орочной единицы до 0,1 т'т*
87 П2 Гильза МН-9*
88 C1222-525-0301'1.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
        элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
       осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
       рочной единицы до 0,1 т'т*
89 П2Переносная площадка ПМ*
90 E11-090304-0201(PC295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
        настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
       сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
91 C1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
       штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
       х площадок, ограждений'т*
92 E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2)(P3.2) K=2'Ф43.29''
       Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
       малями ПФ-115'м2*
93 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=15,84 м2/*
94 X15,84=Ф50*
95 П2=Сечение 1-1=#*
96 E11-110101-1101(PC102637PC102636)'Ф50''Стяжки цементны
       е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
       'м2 стяжки*
97 E11-080101-0303(PC295706PC135569)'Ф50''Стены, фундамен
       ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
       я'м2 поверхности*
98 E11-110101-1101(PC102637PC102636)'Ф50''Стяжки цементны
       е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
       ки*
99 П2Установка люка - бетонные работы*
100 C1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса B15, сульф
       атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
101 П2Отмостка*
102 C1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса B12,5, сульф
       атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
103 П2Опора ж/бетонная ОП1.1*
104 E11-060201-0104(PC100533)(PC295570)'0,7=Ф13''Фундамент
       ы общего назначения железобетонные объемом до 5 м3
       . Устройство'м3*
105 C1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса B25, сульфато
       стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
106 C1214-210-0101'8.(0,21+0,62).0,001''Сталь арматурная г
       ладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014
       диаметром от 6 до 12 мм'т*
107 C1214-403-0103'(4.5,88).0,001''Сетка арматурная сварна
       я из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6
        до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
108 E11-070107-0103(PC130010PC130005)'5.16,9.0,001''Издели
       я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
       элементов*
109 П2Опора ж/бетонная ОП1.2*
110 E11-060201-0104(PC100533)(PC295570)'0,51=Ф13''Фундамен
       ты общего назначения железобетонные объемом до 5 м
```

3. Устройство'м3*
111 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
112 С1214-210-0101'8.(0,21+0,54).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
113 С1214-403-0103'(4.5,88).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
114 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'4.14,3.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
115 L----------*
116 РКамера К3*
117 L----------*
118 П2Земляные работы*
119 L----------*
120 L-Разработка грунта 1 группы*
121 Х65,6+330,7=Ф1*
122 L-Разработка грунта 2 группы*
123 Х0=Ф2*
124 L-Разработка грунта 3 группы*
125 Х0=Ф3*
126 L-ОБратная засыпка*
127 Х294,7=Ф4*
128 L----------*
129 L-Вывоз вытесненного грунта*
130 Х(Ф1+Ф2+Ф3)-(Ф4)=Ф20*
131 П2Разработка грунта 1 группы*
132 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
133 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
134 П2Разработка грунта 2 группы*
135 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
136 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
137 П2Разработка грунта 3 группы*
138 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
139 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
140 П2Обратная засыпка грунтом*
141 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
142 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
143 П2Вывоз вытесненного грунта*
144 П2Погрузка грунта*
145 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
146 П2Вывоз грунта*
147 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
148 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
149 L----------*
150 П2Камера К3*
151 L----------*
152 П2Устройство железобетонной камеры*
153 L-Бетонная подготовка*
154 Х2,8=Ф10*
155 L-Бетон камеры*
156 Х34=Ф11*
157 ХФ10+Ф11+(2.0,61+1,18+4.0,29+6.0,02+1,3)=Ф12*
158 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
159 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
160 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
161 П2 Арматура каркаса*
162 С1214-210-0201'(157,1+2149,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
163 С1214-210-0202'(359,7+91,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
164 С1214-210-0101'(101,7).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
165 П2 Балка БМ-1*
166 Н43=1*
167 С1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
168 С1214-210-0201'(24,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
169 С1214-210-0202'(173,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201

```
        4 диаметром от 14 до 32 мм'т*
170 С1214-210-0101'(7,36+60).0,001''Сталь арматурная гладк
        ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам
        етром от 6 до 12 мм'т*
171 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'10,36.0,001''Изделия
         монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных э
        лементов*
172 Н43=1*
173 П2 Плиты, кольца*
174 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
        ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
175 С1225-202-1104'1.1,18''Плита перекрытия лотков под рас
        четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21
        -8/'м3*
176 С1225-202-1104'4.0,29''Плита перекрытия лотков под рас
        четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21
        д-8/'м3*
177 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'4'##4467'Кольцо опорное ГО
        СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
178 П2 Люки*
179 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
        0)'комплект*
180 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
181 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п
        рислоненные с ограждениями'т*
182 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
        Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
        малями ПФ-115'м2*
183 П2 Водосборник МН-1*
184 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
        ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
        нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
185 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
        зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
        рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
        ницы до 0,1 т'т*
186 П2 Гильза МН-2*
187 С1222-525-0301'2.128,16.0,001''Отдельные конструктивны
        е элементы зданий и сооружений с преобладанием гну
        тосварных профилей и круглых труб средняя масса сб
        орочной единицы до 0,1 т'т*
188 П2 Гильза МН-9*
189 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
         элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
        осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
        рочной единицы до 0,1 т'т*
190 П2 Гильза МН-3*
191 С1222-525-0301'1.25,5.0,001''Отдельные конструктивные
        элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто
        сварных профилей и круглых труб средняя масса сбор
        очной единицы до 0,1 т'т*
192 П2Переносная площадка ПМ*
193 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
         настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
        сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
194 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
        штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
        х площадок, ограждений'т*
195 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
        Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
        малями ПФ-115'м2*
196 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=25,5 м2/*
197 Х25,5=Ф50*
198 П2=Сечение 1-1=#*
199 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
        е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
        'м2 стяжки*
200 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен
        ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
        я'м2 поверхности*
201 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
        е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
        ки*
202 П2Установка люка - бетонные работы*
203 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
        атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
204 П2Отмостка*
205 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
        атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
206 П2Опора ж/бетонная ОП3.1*
207 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'2,6=Ф13''Фундамент
        ы общего назначения железобетонные объемом до 5 м3
        . Устройство'м3*
208 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
209 С1214-210-0101'(24.0,21+14.0,62+4.1,41+5.0,74+8.0,3).0
        ,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I
         (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
210 С1214-210-0201'(6.0,75+10.0,62).0,001''Сталь арматурна
        я периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
         2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
211 С1214-403-0103'(1.14,54+2.5,88+4.7,65+2.3,85).0,001''С
        етка арматурная сварная из арматурной стали А-III
        (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
212 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9+4.18,2).0,0
        01''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т
         стальных элементов*
213 L--------------------------*
214 РКамера К4*
215 L--------------------------*
216 П2Земляные работы*
217 L--------------------------*
218 L-Разработка грунта 1 группы*
219 Х58,1+465,8=Ф1*
220 L-Разработка грунта 2 группы*
221 Х0=Ф2*
222 L-Разработка грунта 3 группы*
223 Х0=Ф3*
224 L-ОБратная засыпка*
225 Х424,8=Ф4*
226 L--------------------------*
227 L-Вывоз вытесненного грунта*
228 Х(Ф1+Ф2+Ф3)-(Ф4)=Ф20*
229 П2Разработка грунта 1 группы*
```

230 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
231 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
232 П2Разработка грунта 2 группы*
233 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
234 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
235 П2Разработка грунта 3 группы*
236 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
237 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
238 П2Обратная засыпка грунтом*
239 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
240 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
241 П2Вывоз вытесненного грунта*
242 П2Погрузка грунта*
243 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
м3'м3 грунта*
244 П2Вывоз грунта*
245 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
246 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
247 L----------*
248 П2Камера К4*
249 L----------*
250 П2Устройство железобетонной камеры*
251 L-Бетонная подготовка*
252 Х2,2=Ф10*
253 L-Бетон камеры*
254 Х34,3=Ф11*
255 ХФ10+Ф11+(1.0,61+1.0,22+0,97+0,44+6.0,02+1,3)=Ф12*
256 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
бетона. Устройство'м3 конструкции*
257 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
258 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
259 П2 Арматура каркаса*
260 С1214-210-0201'(125,8+2267,1).0,001''Сталь арматурная
периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2
591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
261 С1214-210-0202'(284,4+86,3).0,001''Сталь арматурная пе
риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
262 С1214-210-0101'(106,2).0,001''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
263 П2 Балка БМ-1*
264 Н43=1*
265 С1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473
-2010 F150, W6'м3*
266 С1214-210-0201'(24,6).0,001''Сталь арматурная периодич
еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
267 С1214-210-0202'(173,4).0,001''Сталь арматурная периоди
ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
4 диаметром от 14 до 32 мм'т*
268 С1214-210-0101'(7,36+60).0,001''Сталь арматурная гладк
ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам
етром от 6 до 12 мм'т*
269 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'10,36.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных э
лементов*
270 Н43=1*
271 П2 Плиты, кольца*
272 С1225-202-0104'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
273 С1225-202-0102'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
274 С1225-202-1104'1.0,97''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18
-8/'м3*
275 С1225-202-1104'1.0,44''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11
-8/'м3*
276 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'9'##4467'Кольцо опорное ГО
СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
277 П2 Люки*
278 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
279 П2 Стремянка СХ40 - 2 шт*
280 С1222-506-0401'2.63,6.0,001=Ф42''Лестницы приставные и
прислоненные с ограждениями'т*
281 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э

малями ПФ-115'м2*
282 П2 Водосборник МН-1*
283 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
284 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
285 П2 Гильза МН-2*
286 С1222-525-0301'2.128,16.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
287 П2 Гильза МН-9*
288 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
289 П2 Гильза МН-3*
290 С1222-525-0301'1.25,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
291 П2Переносная площадка ПМ*
292 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
293 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
294 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
295 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/*
296 Х20,09=Ф50*
297 П2=Сечение 1-1=#*
298 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
299 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
300 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
301 П2Установка люка - бетонные работы*
302 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
303 П2Отмостка*
304 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
305 П2Опора ж/бетонная ОП4.1*
306 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,7=Ф13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
307 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
308 С1214-210-0101'(8.0,21+14.0,62+4.1,41).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
309 С1214-403-0103'(2.5,88+2.14,54).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
310 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
311 РКамера К5*
312 L----------*
313 П2Земляные работы*
314 L----------*
315 L-Разработка грунта 1 группы*
316 Х35,2+110,2+105,3=Ф1*
317 L-Разработка грунта 2 группы*
318 Х0=Ф2*
319 L-Разработка грунта 3 группы*
320 Х0=Ф3*
321 L-ОБратная засыпка*
322 Х211,5=Ф4*
323 L----------*
324 L-Вывоз вытесненного грунта*
325 Х(Ф1+Ф2+Ф3)-(Ф4)=Ф20*
326 П2Разработка грунта 1 группы*
327 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
328 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
329 П2Разработка грунта 2 группы*
330 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
331 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
332 П2Разработка грунта 3 группы*
333 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
334 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта

```
        *
335 П2Обратная засыпка грунтом*
336 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
        ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
        и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
337 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
        евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
338 П2Вывоз вытесненного грунта*
339 П2Погрузка грунта*
340 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
        ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
        орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
        м3'м3 грунта*
341 П2Вывоз грунта*
342 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
        узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
        ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
343 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
        'м3 грунта*
344 L--------------------------*
345 П2Камера К5*
346 L--------------------------*
347 П2Устройство железобетонной камеры*
348 L-Бетонная подготовка*
349 Х1,2=Ф10*
350 L-Бетон камеры*
351 Х16=Ф11*
352 ХФ10+Ф11+(2.0,61+1.0,5+6.0,02)=Ф12*
353 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
        )(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
         бетона. Устройство'м3 конструкции*
354 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
355 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
356 П2 Арматура каркаса*
357 С1214-210-0201'(62,1+1199,1).0,001''Сталь арматурная п
        ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
        91-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
358 С1214-210-0202'(197,8+63,8).0,001''Сталь арматурная пе
        риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
        1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
359 С1214-210-0101'(60,7).0,001''Сталь арматурная гладкого
         профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
        ом от 6 до 12 мм'т*
360 П2 Балка Б6*
361 С1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков кан
        ала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район,
        костанайская область'шт.*
362 П2 Плиты, кольца*
363 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
        ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
364 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'6'##4467'Кольцо опорное ГО
        СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
365 П2 Люки*
366 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
        0)'комплект*
367 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
368 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п
        рислоненные с ограждениями'т*
369 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
        Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
        малями ПФ-115'м2*
370 П2 Водосборник МН-1*
371 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
        ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
        нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
372 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
        зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
        рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
        ницы до 0,1 т'т*
373 П2 Гильза МН-9*
374 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
         элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
        осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
        рочной единицы до 0,1 т'т*
375 П2Переносная площадка ПМ*
376 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
         настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
        сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
377 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
        штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
        х площадок, ограждений'т*
378 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
        Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
        малями ПФ-115'м2*
379 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/*
380 Х10,24=Ф50*
381 П2=Сечение 1-1=#*
382 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
        е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
        'м2 стяжки*
383 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен
        ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
        я'м2 поверхности*
384 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
        е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
        ки*
385 П2Установка люка - бетонные работы*
386 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
        атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
387 П2Отмостка*
388 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
        атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
389 П2Опора ж/бетонная ОП5.1*
390 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,64=Ф13''Фундамен
        ты общего назначения железобетонные объемом до 5 м
        3. Устройство'м3*
391 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
392 С1214-210-0101'8.(0,21).0,001+4.(0,62+0,58).0,001''Ста
        ль арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) С
        Т РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
393 С1214-403-0103'2.(5,81+5,45).0,001''Сетка арматурная с
```

```
        варная из арматурной стали А-III (А400), диаметром
         от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
394 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'5.16,9.0,001''Издели
        я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
        элементов*
395 РКамера К6*
396 L--------------------------*
397 П2Земляные работы*
398 L--------------------------*
399 L-Разработка грунта 1 группы*
400 Х77,1+340,1+103,1=Ф1*
401 L-Разработка грунта 2 группы*
402 Х0=Ф2*
403 L-Разработка грунта 3 группы*
404 Х0=Ф3*
405 L-ОБратная засыпка*
406 Х405,4=Ф4*
407 L--------------------------*
408 L-Вывоз вытесненного грунта*
409 Х(Ф1+Ф2+Ф3)-(Ф4)=Ф20*
410 П2Разработка грунта 1 группы*
411 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
        азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
412 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
        дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
        шеях, разработанных механизированным способом, при
        менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
        *
413 П2Разработка грунта 2 группы*
414 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
        азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
415 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
        дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
        шеях, разработанных механизированным способом, при
        менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
        *
416 П2Разработка грунта 3 группы*
417 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
        азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
418 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
        дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
        шеях, разработанных механизированным способом, при
        менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
        *
419 П2Обратная засыпка грунтом*
420 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
        ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
        и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
421 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
        евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
422 П2Вывоз вытесненного грунта*
423 П2Погрузка грунта*
424 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
        ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
        орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
        м3'м3 грунта*
425 П2Вывоз грунта*
426 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
        узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
        ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
427 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
        'м3 грунта*
428 L--------------------------*
429 П2Камера К6*
430 L--------------------------*
431 П2Устройство железобетонной камеры*
432 L-Бетонная подготовка*
433 Х2,7=Ф10*
434 L-Бетон камеры*
435 Х38,8=Ф11*
436 ХФ10+Ф11+(2.0,36+1.1,5+2.0,37+2.0,16+4.0,02+1,3)=Ф12*
437 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
        )(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
         бетона. Устройство'м3 конструкции*
438 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
439 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
440 П2 Арматура каркаса*
441 С1214-210-0201'(150,9+2565,7).0,001''Сталь арматурная
        периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2
        591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
442 С1214-210-0202'(342+91).0,001''Сталь арматурная период
        ического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-20
        14 диаметром от 14 до 32 мм'т*
443 С1214-210-0101'(134,8).0,001''Сталь арматурная гладког
        о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
        ром от 6 до 12 мм'т*
444 П2 Балка БМ-1*
445 Н43=1*
446 С1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473
        -2010 F150, W6'м3*
447 С1214-210-0201'(24,6).0,001''Сталь арматурная периодич
        еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
         диаметром от 6 до 12 мм'т*
448 С1214-210-0202'(173,4).0,001''Сталь арматурная периоди
        ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
        4 диаметром от 14 до 32 мм'т*
449 С1214-210-0101'(7,36+60).0,001''Сталь арматурная гладк
        ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам
        етром от 6 до 12 мм'т*
450 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'10,36.0,001''Изделия
         монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных э
        лементов*
451 Н43=1*
```

```
452 П2 Плиты, кольца*
453 С1225-202-0103'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
        ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
454 С1225-202-1104'1.1,5''Плита перекрытия лотков под расч
        етную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П24-
        8/'м3*
455 С1225-202-1104'2.0,37''Плита перекрытия лотков под рас
        четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П24
        д-8/'м3*
456 С1225-202-1104'2.0,16''Плита перекрытия лотков под рас
        четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П15
        д-8/'м3*
457 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'4'##4467'Кольцо опорное ГО
        СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
458 П2 Люки*
459 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
        0)'комплект*
460 П2 Стремянка СХ40 - 2 шт*
461 С1222-506-0401'2.63,6.0,001=Ф42''Лестницы приставные и
         прислоненные с ограждениями'т*
462 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
        Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
        малями ПФ-115'м2*
463 П2 Водосборник МН-1*
464 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
        ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
        нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
465 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
        зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
        рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
        ницы до 0,1 т'т*
466 П2 Гильза МН-9*
467 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
         элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
        осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
        рочной единицы до 0,1 т'т*
468 П2 Гильза МН-4*
469 С1222-525-0301'1.64,24.0,001''Отдельные конструктивные
         элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
        осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
        рочной единицы до 0,1 т'т*
470 П2 Гильза МН-3*
471 С1222-525-0301'1.25,5.0,001''Отдельные конструктивные
        элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто
        сварных профилей и круглых труб средняя масса сбор
        очной единицы до 0,1 т'т*
472 П2Переносная площадка ПМ*
473 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
         настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
        сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
474 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
        штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
        х площадок, ограждений'т*
475 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
        Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
        малями ПФ-115'м2*
476 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=224,5 м2/*
477 Х24,5=Ф50*
478 П2=Сечение 1-1=#*
479 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
        е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
        'м2 стяжки*
480 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен
        ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
        я'м2 поверхности*
481 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
        е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
        ки*
482 П2Установка люка - бетонные работы*
483 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
        атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
484 П2Отмостка*
485 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
        атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
486 П2Опора ж/бетонная ОП6.1*
487 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'2,2=Ф13''Фундамент
        ы общего назначения железобетонные объемом до 5 м3
        . Устройство'м3*
488 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
489 С1214-210-0101'(16.0,21+14.0,62+4.1,41+5.0,74).0,001''
        Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240
        ) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
490 С1214-210-0201'(4.0,75+13.0,62).0,001''Сталь арматурна
        я периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
         2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
491 С1214-403-0103'(1.14,54+2.5,88+2.4,83+1.3,85).0,001''С
        етка арматурная сварная из арматурной стали А-III
        (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
492 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9+4.9,54).0,0
        01''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т
         стальных элементов*
493 РКамера К7*
494 L---------------------------*
495 П2Земляные работы*
496 L---------------------------*
497 L-Разработка грунта 1 группы*
498 Х34,5+208,9=Ф1*
499 L-Разработка грунта 2 группы*
500 Х0=Ф2*
501 L-Разработка грунта 3 группы*
502 Х0=Ф3*
503 L-ОБратная засыпка*
504 Х204,5=Ф4*
505 L---------------------------*
506 L-Вывоз вытесненного грунта*
507 Х(Ф1+Ф2+Ф3)-(Ф4)=Ф20*
508 П2Разработка грунта 1 группы*
509 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
        азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
510 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
```

дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
511 П2Разработка грунта 2 группы*
512 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
513 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
514 П2Разработка грунта 3 группы*
515 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
516 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
517 П2Обратная засыпка грунтом*
518 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
519 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
520 П2Вывоз вытесненного грунта*
521 П2Погрузка грунта*
522 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
м3'м3 грунта*
523 П2Вывоз грунта*
524 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
525 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
526 L----------*
527 П2Камера К7*
528 L----------*
529 П2Устройство железобетонной камеры*
530 L-Бетонная подготовка*
531 Х1,2=Ф10*
532 L-Бетон камеры*
533 Х16=Ф11*
534 ХФ10+Ф11+(2.0,61+1.0,5+4.0,02)=Ф12*
535 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
бетона. Устройство'м3 конструкции*
536 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
537 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
538 П2 Арматура каркаса*
539 С1214-210-0201'(62,1+1199,1).0,001''Сталь арматурная п
ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
91-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
540 С1214-210-0202'(197,8+63,8).0,001''Сталь арматурная пе
риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
541 С1214-210-0101'(60,7).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
542 П2 Балка Б6*
543 С1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков кан
ала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район,
костанайская область'шт.*
544 П2 Плиты, кольца*
545 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
546 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'4'##4467'Кольцо опорное ГО
СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
547 П2 Люки*
548 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
549 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
550 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п
рислоненные с ограждениями'т*
551 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
552 П2 Водосборник МН-1*
553 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
554 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
555 П2 Гильза МН-9*
556 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
рочной единицы до 0,1 т'т*
557 П2Переносная площадка ПМ*
558 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
559 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
х площадок, ограждений'т*
560 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
561 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/*
562 Х10,24=Ф50*
563 П2=Сечение 1-1=#*

564 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
'м2 стяжки*
565 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
я'м2 поверхности*
566 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
ки*
567 П2Установка люка - бетонные работы*
568 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
569 П2Отмостка*
570 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
571 П2Опора ж/бетонная ОП7.1*
572 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,64=Ф13''Фундамен
ты общего назначения железобетонные объемом до 5 м
3. Устройство'м3*
573 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
574 С1214-210-0101'8.(0,21).0,001+4.(0,62+0,58).0,001''Ста
ль арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) С
Т РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
575 С1214-403-0103'2.(5,81+5,45).0,001''Сетка арматурная с
варная из арматурной стали А-III (А400), диаметром
от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
576 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'5.16,9.0,001''Издели
я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
элементов*
577 РКамера К8*
578 L-----------------------*
579 П2Земляные работы*
580 L-----------------------*
581 L-Разработка грунта 1 группы*
582 Х55,3+306,8+403,8=Ф1*
583 L-Разработка грунта 2 группы*
584 Х0=Ф2*
585 L-Разработка грунта 3 группы*
586 Х0=Ф3*
587 L-ОБратная засыпка*
588 Х503=Ф4*
589 L-----------------------*
590 L-Вывоз вытесненного грунта*
591 Х(Ф1+Ф2+Ф3)-(Ф4)=Ф20*
592 П2Разработка грунта 1 группы*
593 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
594 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
595 П2Разработка грунта 2 группы*
596 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
597 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
598 П2Разработка грунта 3 группы*
599 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
600 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
601 П2Обратная засыпка грунтом*
602 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
603 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
604 П2Вывоз вытесненного грунта*
605 П2Погрузка грунта*
606 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
м3'м3 грунта*
607 П2Вывоз грунта*
608 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
609 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
610 L-----------------------*
611 П2Камера К8*
612 L-----------------------*
613 П2Устройство железобетонной камеры*
614 L-Бетонная подготовка*
615 Х6,3=Ф10*
616 L-Бетон камеры*
617 Х75,2=Ф11*
618 ХФ10+Ф11+(4.0,61+2.1,5+2.0,37+2.0,29+12.0,02+3.1,33)=Ф
12*
619 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
бетона. Устройство'м3 конструкции*
620 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
621 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
622 П2 Арматура каркаса*

623 С1214-210-0201'(368,8+1546,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
624 С1214-210-0202'(2549,5+5197,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
625 С1214-210-0101'(249,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
626 П2 Балка БМ-4*
627 Н43=3*
628 С1212-101-0902'1,33''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
629 С1214-210-0201'(25,98).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
630 С1214-210-0202'(183,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
631 С1214-210-0101'(7,82+60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
632 С1214-210-0102'(3,88).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
633 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'6,48.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
634 Н43=1*
635 П2 Плиты, кольца*
636 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
637 С1225-202-1104'2.1,5''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П24-8/'м3*
638 С1225-202-1104'4.0,37''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П24д-8/'м3*
639 С1225-202-1104'4.0,29''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21д-8/'м3*
640 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'12'##4467'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
641 П2 Люки*
642 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
643 П2 Стремянка СХ40 - 4 шт*
644 С1222-506-0401'4.63,6.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
645 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
646 П2 Водосборник МН-1*
647 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
648 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
649 П2 Гильза МН-2*
650 С1222-525-0301'2.128,16.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
651 П2 Гильза МН-9*
652 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
653 П2Переносная площадка ПМ*
654 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
655 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
656 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
657 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=59,9 м2/*
658 Х59,9=Ф50*
659 П2=Сечение 1-1=#*
660 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
661 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
662 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
663 П2Установка люка - бетонные работы*
664 С1212-101-2003'4.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
665 П2Отмостка*
666 С1212-101-1903'4.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
667 П2Опора ж/бетонная ОП8.1*
668 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'2,133=Ф13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
669 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
670 С1214-210-0101'(16.0,21+14.0,62+4.1,41+5.0,74).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
671 С1214-210-0201'(4.0,75+14.0,62).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
672 С1214-403-0103'(1.15,92+2.5,88+3.3,85).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
673 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9+4.7,42).0,0

```
        01''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т
         стальных элементов*
674 П2Опора ж/бетонная ОП8.2*
675 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,93=Ф13''Фундамен
        ты общего назначения железобетонные объемом до 5 м
        3. Устройство'м3*
676 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
677 С1214-210-0101'(8.0,21+6.0,62+4.0,82).0,001''Сталь арм
        атурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2
        591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
678 С1214-403-0103'(2.5,88+2.7,61).0,001''Сетка арматурная
         сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметр
        ом от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
679 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(7.16,9).0,001''Изде
        лия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальны
        х элементов*
680 РКамера К9*
681 L--------------------------*
682 П2Земляные работы*
683 L--------------------------*
684 L-Разработка грунта 1 группы*
685 Х267=Ф1*
686 L-Разработка грунта 2 группы*
687 Х0=Ф2*
688 L-Разработка грунта 3 группы*
689 Х0=Ф3*
690 L-ОБратная засыпка*
691 Х226,1=Ф4*
692 L--------------------------*
693 L-Вывоз вытесненного грунта*
694 Х(Ф1+Ф2+Ф3)-(Ф4)=Ф20*
695 П2Разработка грунта 1 группы*
696 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
        азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
697 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
        дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
        шеях, разработанных механизированным способом, при
        менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
        *
698 П2Разработка грунта 2 группы*
699 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
        азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
700 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
        дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
        шеях, разработанных механизированным способом, при
        менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
        *
701 П2Разработка грунта 3 группы*
702 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
        азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
703 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
        дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
        шеях, разработанных механизированным способом, при
        менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
        *
704 П2Обратная засыпка грунтом*
705 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
        ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
        и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
706 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
        евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
707 П2Вывоз вытесненного грунта*
708 П2Погрузка грунта*
709 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
        ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
        орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
        м3'м3 грунта*
710 П2Вывоз грунта*
711 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
        узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
        ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
712 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
        'м3 грунта*
713 L--------------------------*
714 П2Камера К9*
715 L--------------------------*
716 П2Устройство железобетонной камеры*
717 L-Бетонная подготовка*
718 Х1,2=Ф10*
719 L-Бетон камеры*
720 Х16=Ф11*
721 ХФ10+Ф11+(2.0,61+1.0,5+2.0,02+2.0,05)=Ф12*
722 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
        )(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
         бетона. Устройство'м3 конструкции*
723 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
724 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
725 П2 Арматура каркаса*
726 С1214-210-0201'(62,1+1199,1).0,001''Сталь арматурная п
        ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
        91-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
727 С1214-210-0202'(197,8+63,8).0,001''Сталь арматурная пе
        риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
        1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
728 С1214-210-0101'(60,7).0,001''Сталь арматурная гладкого
         профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
        ом от 6 до 12 мм'т*
729 П2 Балка Б6*
730 С1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков кан
        ала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район,
        костанайская область'шт.*
731 П2 Плиты, кольца*
```

732 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
733 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'2'##4467'Кольцо опорное ГО
СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
734 С1225-101-0101(К ОЦС=07.12)'2'##4416'Кольцо колодцев Г
ОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
735 П2 Люки*
736 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
737 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
738 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п
рислоненные с ограждениями'т*
739 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
740 П2 Водосборник МН-1*
741 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
742 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
743 П2 Гильза МН-9*
744 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
рочной единицы до 0,1 т'т*
745 П2Переносная площадка ПМ*
746 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
747 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
х площадок, ограждений'т*
748 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
749 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/*
750 Х10,24=Ф50*
751 П2=Сечение 1-1=#*
752 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
'м2 стяжки*
753 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
я'м2 поверхности*
754 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
ки*
755 П2Установка люка - бетонные работы*
756 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
757 П2Отмостка*
758 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
759 П2Опора ж/бетонная ОП9.1*
760 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,64=Ф13''Фундамен
ты общего назначения железобетонные объемом до 5 м
3. Устройство'м3*
761 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
762 С1214-210-0101'8.(0,21).0,001+4.(0,62+0,58).0,001''Ста
ль арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) С
Т РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
763 С1214-403-0103'2.(5,81+5,45).0,001''Сетка арматурная с
варная из арматурной стали А-III (А400), диаметром
от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
764 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'5.16,9.0,001''Издели
я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
элементов*
765 РКамера К10*
766 L----------*
767 П2Земляные работы*
768 L----------*
769 L-Разработка грунта 1 группы*
770 Х917,7=Ф1*
771 L-Разработка грунта 2 группы*
772 Х0=Ф2*
773 L-Разработка грунта 3 группы*
774 Х0=Ф3*
775 L-ОБратная засыпка*
776 Х568,4=Ф4*
777 L----------*
778 L-Вывоз вытесненного грунта*
779 Х(Ф1+Ф2+Ф3)-(Ф4)=Ф20*
780 П2Разработка грунта 1 группы*
781 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
782 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
783 П2Разработка грунта 2 группы*
784 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
785 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
786 П2Разработка грунта 3 группы*
787 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
788 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к

реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
789 П2Обратная засыпка грунтом*
790 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
791 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
792 П2Вывоз вытесненного грунта*
793 П2Погрузка грунта*
794 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
795 П2Вывоз грунта*
796 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
797 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
798 L----------*
799 П2Камера К10*
800 L----------*
801 П2Устройство железобетонной камеры*
802 L-Бетонная подготовка*
803 Х8=Ф10*
804 L-Бетон камеры*
805 Х84,9=Ф11*
806 ХФ10+Ф11+(4.0,61+1,18+2.0,29+1.0,24+12.0,02+3.2,66)=Ф12*
807 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
808 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
809 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
810 П2 Арматура каркаса*
811 С1214-210-0201'(469+1424,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
812 С1214-210-0202'(1721,4+5101,6+150,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
813 С1214-210-0101'(263,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
814 П2 Балка БМ-5*
815 Н43=3*
816 С1212-101-0902'1,33''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
817 С1214-210-0201'(25,98).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
818 С1214-210-0202'(183,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
819 С1214-210-0101'(7,82+60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
820 С1214-210-0102'(3,88).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
821 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'6,48.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
822 Н43=1*
823 П2 Плиты, кольца*
824 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
825 С1225-202-1104'1.1,18''Плита перекрытия лотков под рассчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21-8/'м3*
826 С1225-202-1104'2.0,29''Плита перекрытия лотков под рассчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21д-8/'м3*
827 С1225-202-1104'1.0,97''Плита перекрытия лотков под рассчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/'м3*
828 С1225-202-1104'4.0,24''Плита перекрытия лотков под рассчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18д-8/'м3*
829 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'12'##4467'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
830 П2 Люки*
831 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
832 П2 Стремянка СХ40 - 4 шт*
833 С1222-506-0401'4.63,6.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
834 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
835 П2 Водосборник МН-1*
836 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
837 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
838 П2 Гильза МН-2*
839 С1222-525-0301'4.128,16.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
840 П2 Гильза МН-9*
841 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

842 П2 Гильза МН-3*
843 С1222-525-0301'1.25,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто сварных профилей и круглых труб средняя масса сбор очной единицы до 0,1 т'т*
844 П2 Гильза МН-6*
845 С1222-525-0301'1.19,24.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо рочной единицы до 0,1 т'т*
846 П2Переносная площадка ПМ*
847 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, про сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
848 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны х площадок, ограждений'т*
849 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э малями ПФ-115'м2*
850 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=76,44 м2/*
851 Х76,44=Ф50*
852 П2=Сечение 1-1=#*
853 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/ 'м2 стяжки*
854 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло я'м2 поверхности*
855 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж ки*
856 П2Установка люка - бетонные работы*
857 С1212-101-2003'4.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
858 П2Отмостка*
859 С1212-101-1903'4.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5, суль фатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
860 П2Опора ж/бетонная ОП10.1*
861 Н43=3*
862 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,7=Ф13''Фундамент ы общего назначения железобетонные объемом до 5 м3 . Устройство'м3*
863 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
864 С1214-210-0101'(8.0,21+14.0,62+4.1,41).0,001''Сталь ар матурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
865 С1214-403-0103'(2.5,88+2.14,54).0,001''Сетка арматурна я сварная из арматурной стали А-III (А400), диамет ром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
866 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9).0,001''Изд елия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальн ых элементов*
867 Н43=1*
868 П2Опора ж/бетонная ОП10.2*
869 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,32=Ф13''Фундамен ты общего назначения железобетонные объемом до 5 м 3. Устройство'м3*
870 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
871 С1214-403-0103'(4.3,85).0,001''Сетка арматурная сварна я из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
872 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(4.7,42).0,001''Изде лия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальны х элементов*
873 РКамера К11*
874 L----------*
875 П2Земляные работы*
876 L----------*
877 L-Разработка грунта 1 группы*
878 Х34,7+211,1=Ф1*
879 L-Разработка грунта 2 группы*
880 Х0=Ф2*
881 L-Разработка грунта 3 группы*
882 Х0=Ф3*
883 L-ОБратная засыпка*
884 Х206,7=Ф4*
885 L----------*
886 L-Вывоз вытесненного грунта*
887 Х(Ф1+Ф2+Ф3)-(Ф4)=Ф20*
888 П2Разработка грунта 1 группы*
889 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
890 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
891 П2Разработка грунта 2 группы*
892 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
893 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
894 П2Разработка грунта 3 группы*
895 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
896 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта

```
        *
897 П2Обратная засыпка грунтом*
898 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
        ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
        и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
899 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
        евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
900 П2Вывоз вытесненного грунта*
901 П2Погрузка грунта*
902 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
        ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
        орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
        м3'м3 грунта*
903 П2Вывоз грунта*
904 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
        узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
        ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
905 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
        'м3 грунта*
906 L--------------------------*
907 П2Камера К11*
908 L--------------------------*
909 П2Устройство железобетонной камеры*
910 L-Бетонная подготовка*
911 Х1,2=Ф10*
912 L-Бетон камеры*
913 Х16=Ф11*
914 ХФ10+Ф11+(2.0,61+1.0,5+4.0,02)=Ф12*
915 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
        )(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
         бетона. Устройство'м3 конструкции*
916 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
917 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
918 П2 Арматура каркаса*
919 С1214-210-0201'(62,1+1199,1).0,001''Сталь арматурная п
        ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
        91-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
920 С1214-210-0202'(197,8+63,8).0,001''Сталь арматурная пе
        риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
        1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
921 С1214-210-0101'(60,7).0,001''Сталь арматурная гладкого
         профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
        ом от 6 до 12 мм'т*
922 П2 Балка Б6*
923 С1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков кан
        ала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район,
        костанайская область'шт.*
924 П2 Плиты, кольца*
925 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
        ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
926 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'4'##4467'Кольцо опорное ГО
        СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
927 П2 Люки*
928 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
        0)'комплект*
929 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
930 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п
        рислоненные с ограждениями'т*
931 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
        Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
        малями ПФ-115'м2*
932 П2 Водосборник МН-1*
933 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
        ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
        нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
934 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
        зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
        рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
        ницы до 0,1 т'т*
935 П2 Гильза МН-9*
936 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
         элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
        осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
        рочной единицы до 0,1 т'т*
937 П2Переносная площадка ПМ*
938 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
         настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
        сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
939 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
        штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
        х площадок, ограждений'т*
940 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
        Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
        малями ПФ-115'м2*
941 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/*
942 Х10,24=Ф50*
943 П2=Сечение 1-1=#*
944 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
        е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
        'м2 стяжки*
945 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен
        ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
        я'м2 поверхности*
946 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
        е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
        ки*
947 П2Установка люка - бетонные работы*
948 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
        атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
949 П2Отмостка*
950 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
        атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
951 П2Опора ж/бетонная ОП11.1*
952 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,64=Ф13''Фундамен
        ты общего назначения железобетонные объемом до 5 м
        3. Устройство'м3*
953 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
954 С1214-210-0101'8.(0,21).0,001+4.(0,62+0,58).0,001''Ста
        ль арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) С
        Т РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
955 С1214-403-0103'2.(5,81+5,45).0,001''Сетка арматурная с
```

```
        варная из арматурной стали А-III (А400), диаметром
         от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
956 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'5.16,9.0,001''Издели
        я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
        элементов*
957 L--------------------------*
958 РКамера К13*
959 L--------------------------*
960 П2Земляные работы*
961 L--------------------------*
962 L-Разработка грунта 1 группы*
963 Х79+180,3+121,6=Ф1*
964 L-Разработка грунта 2 группы*
965 Х169,6=Ф2*
966 L-Разработка грунта 3 группы*
967 Х0=Ф3*
968 L-ОБратная засыпка*
969 Х448,8=Ф4*
970 L--------------------------*
971 L-Вывоз вытесненного грунта*
972 Х(Ф1+Ф2+Ф3)-(Ф4)=Ф20*
973 П2Разработка грунта 1 группы*
974 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
        азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
975 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
        дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
        шеях, разработанных механизированным способом, при
        менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
        *
976 П2Разработка грунта 2 группы*
977 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
        азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
978 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
        дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
        шеях, разработанных механизированным способом, при
        менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
        *
979 П2Разработка грунта 3 группы*
980 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
        азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
981 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
        дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
        шеях, разработанных механизированным способом, при
        менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
        *
982 П2Обратная засыпка грунтом*
983 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
        ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
        и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
984 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
        евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
985 П2Вывоз вытесненного грунта*
986 П2Погрузка грунта*
987 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
        ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
        орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
        м3'м3 грунта*
988 П2Вывоз грунта*
989 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
        узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
        ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
990 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
        'м3 грунта*
991 L--------------------------*
992 П2Камера К13*
993 L--------------------------*
994 П2Устройство железобетонной камеры*
995 L-Бетонная подготовка*
996 Х2,2=Ф10*
997 L-Бетон камеры*
998 Х34,3=Ф11*
999 ХФ10+Ф11+(1.0,61+1.0,22+0,97+0,44+5.0,02+1,3+2.0,05)=Ф
        12*
1000 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
        )(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
         бетона. Устройство'м3 конструкции*
1001 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1002 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1003 П2 Арматура каркаса*
1004 С1214-210-0201'(125,8+2267,1).0,001''Сталь арматурная
        периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2
        591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1005 С1214-210-0202'(284,4+86,3).0,001''Сталь арматурная пе
        риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
        1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1006 С1214-210-0101'(106,2).0,001''Сталь арматурная гладког
        о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
        ром от 6 до 12 мм'т*
1007 П2 Балка БМ-1*
1008 Н43=1*
1009 С1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473
        -2010 F150, W6'м3*
1010 С1214-210-0201'(24,6).0,001''Сталь арматурная периодич
        еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
         диаметром от 6 до 12 мм'т*
1011 С1214-210-0202'(173,4).0,001''Сталь арматурная периоди
        ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
        4 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1012 С1214-210-0101'(7,36+60).0,001''Сталь арматурная гладк
        ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам
        етром от 6 до 12 мм'т*
1013 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'10,36.0,001''Изделия
         монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных э
```

лементов*
1014 Н43=1*
1015 П2 Плиты, кольца*
1016 С1225-202-0104'1''Плита перекрытия каналов с отверстия ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1017 С1225-202-0102'1''Плита перекрытия каналов с отверстия ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
1018 С1225-202-1104'1.0,97''Плита перекрытия лотков под рас четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18 -8/'м3*
1019 С1225-202-1104'1.0,44''Плита перекрытия лотков под рас четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11 -8/'м3*
1020 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'5'##4467'Кольцо опорное ГО СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
1021 С1225-101-0101(К ОЦС=07.12)'2'##4416'Кольцо колодцев Г ОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
1022 П2 Люки*
1023 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25 0)'комплект*
1024 П2 Стремянка СХ40 - 2 шт*
1025 С1222-506-0401'2.63,6.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1026 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э малями ПФ-115'м2*
1027 П2 Водосборник МН-1*
1028 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
1029 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди ницы до 0,1 т'т*
1030 П2 Гильза МН-9*
1031 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо рочной единицы до 0,1 т'т*
1032 П2 Гильза МН-3*
1033 С1222-525-0301'1.25,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто сварных профилей и круглых труб средняя масса сбор очной единицы до 0,1 т'т*
1034 П2Переносная площадка ПМ*
1035 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, про сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
1036 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны х площадок, ограждений'т*
1037 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э малями ПФ-115'м2*
1038 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/*
1039 Х20,09=Ф50*
1040 П2=Сечение 1-1=#*
1041 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/ 'м2 стяжки*
1042 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло я'м2 поверхности*
1043 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж ки*
1044 П2Установка люка - бетонные работы*
1045 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1046 П2Отмостка*
1047 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1048 П2Опора ж/бетонная ОП13.1*
1049 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,7=Ф13''Фундамент ы общего назначения железобетонные объемом до 5 м3 . Устройство'м3*
1050 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1051 С1214-210-0101'(8.0,21+14.0,62+4.1,41).0,001''Сталь ар матурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1052 С1214-403-0103'(2.5,88+2.14,54).0,001''Сетка арматурна я сварная из арматурной стали А-III (А400), диамет ром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1053 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9).0,001''Изд елия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальн ых элементов*
1054 РКамера К14*
1055 L----------*
1056 П2Земляные работы*
1057 L----------*
1058 L-Разработка грунта 1 группы*
1059 Х23,4+119,1+22,3=Ф1*
1060 L-Разработка грунта 2 группы*
1061 Х78,6=Ф2*
1062 L-Разработка грунта 3 группы*
1063 Х0=Ф3*
1064 L-ОБратная засыпка*
1065 Х204,5=Ф4*
1066 L----------*
1067 L-Вывоз вытесненного грунта*
1068 Х(Ф1+Ф2+Ф3)-(Ф4)=Ф20*
1069 П2Разработка грунта 1 группы*
1070 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1071 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
1072 П2Разработка грунта 2 группы*

1073 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1074 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
1075 П2Разработка грунта 3 группы*
1076 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1077 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
1078 П2Обратная засыпка грунтом*
1079 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1080 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1081 П2Вывоз вытесненного грунта*
1082 П2Погрузка грунта*
1083 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1084 П2Вывоз грунта*
1085 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1086 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
1087 L----------*
1088 П2Камера К14*
1089 L----------*
1090 П2Устройство железобетонной камеры*
1091 L-Бетонная подготовка*
1092 Х1,2=Ф10*
1093 L-Бетон камеры*
1094 Х16=Ф11*
1095 ХФ10+Ф11+(2.0,61+1.0,5+4.0,02)=Ф12*
1096 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
1097 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1098 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1099 П2 Арматура каркаса*
1100 С1214-210-0201'(62,1+1199,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1101 С1214-210-0202'(197,8+63,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1102 С1214-210-0101'(60,7).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1103 П2 Балка Б6*
1104 С1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область'шт.*
1105 П2 Плиты, кольца*
1106 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1107 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'4'##4467'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
1108 П2 Люки*
1109 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
1110 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
1111 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1112 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
1113 П2 Водосборник МН-1*
1114 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
1115 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
1116 П2 Гильза МН-9*
1117 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
1118 П2Переносная площадка ПМ*
1119 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
1120 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
1121 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
1122 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/*
1123 Х10,24=Ф50*
1124 П2=Сечение 1-1=#*
1125 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
1126 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло

я'м2 поверхности*
1127 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
ки*
1128 П2Установка люка - бетонные работы*
1129 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1130 П2Отмостка*
1131 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1132 П2Опора ж/бетонная ОП14.1*
1133 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,64=Ф13''Фундамен
ты общего назначения железобетонные объемом до 5 м
3. Устройство'м3*
1134 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1135 С1214-210-0101'8.(0,21).0,001+4.(0,62+0,58).0,001''Ста
ль арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) С
Т РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1136 С1214-403-0103'2.(5,81+5,45).0,001''Сетка арматурная с
варная из арматурной стали А-III (А400), диаметром
от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1137 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'5.16,9.0,001''Издели
я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
элементов*
1138 L----------*
1139 РКамера К15*
1140 L----------*
1141 П2Земляные работы*
1142 L----------*
1143 L-Разработка грунта 1 группы*
1144 Х33,9+180=Ф1*
1145 L-Разработка грунта 2 группы*
1146 Х199,7=Ф2*
1147 L-Разработка грунта 3 группы*
1148 Х0=Ф3*
1149 L-ОБратная засыпка*
1150 Х326,4=Ф4*
1151 П2Разработка грунта 1 группы*
1152 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1153 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
1154 П2Разработка грунта 2 группы*
1155 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1156 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
1157 П2Разработка грунта 3 группы*
1158 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1159 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
1160 П2Обратная засыпка грунтом*
1161 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1162 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1163 П2Вывоз вытесненного грунта*
1164 П2Погрузка грунта*
1165 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
м3'м3 грунта*
1166 П2Вывоз грунта*
1167 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1168 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
1169 L----------*
1170 П2Камера К15*
1171 L----------*
1172 П2Устройство железобетонной камеры*
1173 L-Бетонная подготовка*
1174 Х2,2=Ф10*
1175 L-Бетон камеры*
1176 Х30,3=Ф11*
1177 ХФ10+Ф11+(1.0,61+1.0,22+0,97+0,44+3.0,02+1,3+2.0,05)=Ф
12*
1178 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
бетона. Устройство'м3 конструкции*
1179 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1180 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1181 П2 Арматура каркаса*
1182 С1214-210-0201'(125,8+1965,3).0,001''Сталь арматурная
периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2
591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1183 С1214-210-0202'(241,2+63,8).0,001''Сталь арматурная пе
риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1184 С1214-210-0101'(106,2).0,001''Сталь арматурная гладког

о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
1185 П2 Балка БМ-1*
1186 Н43=1*
1187 С1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473
-2010 F150, W6'м3*
1188 С1214-210-0201'(24,6).0,001''Сталь арматурная периодич
еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
1189 С1214-210-0202'(173,4).0,001''Сталь арматурная периоди
ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
4 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1190 С1214-210-0101'(7,36+60).0,001''Сталь арматурная гладк
ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам
етром от 6 до 12 мм'т*
1191 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'10,36.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных э
лементов*
1192 Н43=1*
1193 П2 Плиты, кольца*
1194 С1225-202-0104'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1195 С1225-202-0102'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
1196 С1225-202-1104'1.0,97''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18
-8/'м3*
1197 С1225-202-1104'1.0,44''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11
-8/'м3*
1198 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'3'##4467'Кольцо опорное ГО
СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
1199 С1225-101-0101(К ОЦС=07.12)'2'##4416'Кольцо колодцев Г
ОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
1200 П2 Люки*
1201 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
1202 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
1203 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п
рислоненные с ограждениями'т*
1204 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
1205 П2 Водосборник МН-1*
1206 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
1207 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
1208 П2 Гильза МН-9*
1209 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
рочной единицы до 0,1 т'т*
1210 П2 Гильза МН-5*
1211 С1222-525-0301'1.12,88.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
рочной единицы до 0,1 т'т*
1212 П2Переносная площадка ПМ*
1213 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
1214 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
х площадок, ограждений'т*
1215 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
1216 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/*
1217 Х20,09=Ф50*
1218 П2=Сечение 1-1=#*
1219 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
'м2 стяжки*
1220 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
я'м2 поверхности*
1221 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
ки*
1222 П2Установка люка - бетонные работы*
1223 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1224 П2Отмостка*
1225 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1226 П2Опора ж/бетонная ОП15.1*
1227 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,7=Ф13''Фундамент
ы общего назначения железобетонные объемом до 5 м3
. Устройство'м3*
1228 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1229 С1214-210-0101'(8.0,21+14.0,62+4.1,41).0,001''Сталь ар
матурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК
2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1230 С1214-403-0103'(2.5,88+2.14,54).0,001''Сетка арматурна
я сварная из арматурной стали А-III (А400), диамет
ром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1231 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9).0,001''Изд
елия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальн
ых элементов*
1232 L----------*
1233 РКамера К16*
1234 L----------*
1235 П2Земляные работы*
1236 L----------*
1237 L-Разработка грунта 1 группы*
1238 Х37,1+172,8=Ф1*
1239 L-Разработка грунта 2 группы*
1240 Х269,1=Ф2*
1241 L-Разработка грунта 3 группы*

```
1242 X0=Ф3*
1243 L-ОБратная засыпка*
1244 X419,5=Ф4*
1245 П2Разработка грунта 1 группы*
1246 E11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
          азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
          с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1247 E11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
          азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
          реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
          дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
          шеях, разработанных механизированным способом, при
          менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
          *
1248 П2Разработка грунта 2 группы*
1249 E11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
          азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
          с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1250 E11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
          азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
          реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
          дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
          шеях, разработанных механизированным способом, при
          менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
          *
1251 П2Разработка грунта 3 группы*
1252 E11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
          азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
          с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1253 E11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
          азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
          реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
          дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
          шеях, разработанных механизированным способом, при
          менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
          *
1254 П2Обратная засыпка грунтом*
1255 E11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
          ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
          и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1256 E11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
          евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1257 П2Вывоз вытесненного грунта*
1258 П2Погрузка грунта*
1259 E11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
          ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
          орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
          м3'м3 грунта*
1260 П2Вывоз грунта*
1261 C3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
          узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
          ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1262 E11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
          'м3 грунта*
1263 L--------------------------*
1264 П2Камера К16*
1265 L--------------------------*
1266 П2Устройство железобетонной камеры*
1267 L-Бетонная подготовка*
1268 X2,2=Ф10*
1269 L-Бетон камеры*
1270 X34,3=Ф11*
1271 XФ10+Ф11+(1.0,61+1.0,22+0,97+0,44+9.0,02+1,3)=Ф12*
1272 E11-070601-0202(PC100533)(PC295549)(PC295570)(PC296063
          )(PC279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
           бетона. Устройство'м3 конструкции*
1273 C1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
          стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1274 C1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
          стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1275 П2 Арматура каркаса*
1276 C1214-210-0201'(125,8+2267,1).0,001''Сталь арматурная
          периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2
          591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1277 C1214-210-0202'(325,1+107,5).0,001''Сталь арматурная п
          ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
          91-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1278 C1214-210-0101'(109,7).0,001''Сталь арматурная гладког
          о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
          ром от 6 до 12 мм'т*
1279 П2 Балка БМ-1*
1280 H43=1*
1281 C1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473
          -2010 F150, W6'м3*
1282 C1214-210-0201'(24,6).0,001''Сталь арматурная периодич
          еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
           диаметром от 6 до 12 мм'т*
1283 C1214-210-0202'(173,4).0,001''Сталь арматурная периоди
          ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
          4 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1284 C1214-210-0101'(7,36+60).0,001''Сталь арматурная гладк
          ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам
          етром от 6 до 12 мм'т*
1285 E11-070107-0103(PC130010PC130005)'10,36.0,001''Изделия
           монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных э
          лементов*
1286 H43=1*
1287 П2 Плиты, кольца*
1288 C1225-202-0104'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
          ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1289 C1225-202-0102'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
          ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
1290 C1225-202-1104'1.0,97''Плита перекрытия лотков под рас
          четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18
          -8/'м3*
1291 C1225-202-1104'1.0,44''Плита перекрытия лотков под рас
          четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11
          -8/'м3*
1292 C1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'9'##4467'Кольцо опорное ГО
          СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
1293 П2 Люки*
1294 C1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
          0)'комплект*
1295 П2 Стремянка СХ40 - 2 шт*
```

1296 С1222-506-0401'2.63,6.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1297 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
1298 П2 Водосборник МН-1*
1299 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
1300 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
1301 П2 Гильза МН-9*
1302 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
1303 П2 Гильза МН-5*
1304 С1222-525-0301'1.12,88.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
1305 П2 Гильза МН-7*
1306 С1222-525-0301'2.23,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
1307 П2Переносная площадка ПМ*
1308 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
1309 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
1310 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
1311 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/*
1312 Х20,09=Ф50*
1313 П2=Сечение 1-1=#*
1314 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
1315 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
1316 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
1317 П2Установка люка - бетонные работы*
1318 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1319 П2Отмостка*
1320 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1321 П2Опора ж/бетонная ОП16.1*
1322 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,7=Ф13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
1323 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1324 С1214-210-0101'(8.0,21+14.0,62+4.1,41).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1325 С1214-403-0103'(2.5,88+2.14,54).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1326 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1327 L----------*
1328 РКамера К17*
1329 L----------*
1330 П2Земляные работы*
1331 L----------*
1332 L-Разработка грунта 1 группы*
1333 Х34,8+33,1+152,6=Ф1*
1334 L-Разработка грунта 2 группы*
1335 Х212,5=Ф2*
1336 L-Разработка грунта 3 группы*
1337 Х0=Ф3*
1338 L-ОБратная засыпка*
1339 Х343,6=Ф4*
1340 П2Разработка грунта 1 группы*
1341 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1342 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
1343 П2Разработка грунта 2 группы*
1344 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1345 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
1346 П2Разработка грунта 3 группы*
1347 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1348 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран

шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
1349 П2Обратная засыпка грунтом*
1350 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1351 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1352 П2Вывоз вытесненного грунта*
1353 П2Погрузка грунта*
1354 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1355 П2Вывоз грунта*
1356 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1357 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
1358 L----------*
1359 П2Камера К17*
1360 L----------*
1361 П2Устройство железобетонной камеры*
1362 L-Бетонная подготовка*
1363 Х2,2=Ф10*
1364 L-Бетон камеры*
1365 Х33=Ф11*
1366 ХФ10+Ф11+(1.0,61+1.0,22+0,97+0,44+3.0,02+1,3)=Ф12*
1367 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
1368 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1369 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1370 П2 Арматура каркаса*
1371 С1214-210-0201'(125,8+2190,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1372 С1214-210-0202'(284,4+86,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1373 С1214-210-0101'(106,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1374 П2 Балка БМ-1*
1375 Н43=1*
1376 С1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
1377 С1214-210-0201'(24,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1378 С1214-210-0202'(173,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1379 С1214-210-0101'(7,36+60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1380 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'10,36.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1381 Н43=1*
1382 П2 Плиты, кольца*
1383 С1225-202-0104'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1384 С1225-202-0102'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
1385 С1225-202-1104'1.0,97''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/'м3*
1386 С1225-202-1104'1.0,44''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/'м3*
1387 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'3'##4467'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
1388 П2 Люки*
1389 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
1390 П2 Стремянка СХ40 - 2 шт*
1391 С1222-506-0401'2.63,6.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1392 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
1393 П2 Водосборник МН-1*
1394 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
1395 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
1396 П2 Гильза МН-9*
1397 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
1398 П2 Гильза МН-3*
1399 С1222-525-0301'1.25,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
1400 П2Переносная площадка ПМ*
1401 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
1402 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
1403 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*

1404 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/*
1405 X20,09=Ф50*
1406 П2=Сечение 1-1=#*
1407 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
1408 E11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
1409 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
1410 П2Установка люка - бетонные работы*
1411 C1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1412 П2Отмостка*
1413 C1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1414 П2Опора ж/бетонная ОП17.1*
1415 E11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,7=Ф13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
1416 C1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1417 C1214-210-0101'(8.0,21+14.0,62+4.1,41).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1418 C1214-403-0103'(2.5,88+2.14,54).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1419 E11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1420 РКамера К18*
1421 L-----------------------*
1422 П2Земляные работы*
1423 L-----------------------*
1424 L-Разработка грунта 1 группы*
1425 X29+151,5+53,8=Ф1*
1426 L-Разработка грунта 2 группы*
1427 X107,3=Ф2*
1428 L-Разработка грунта 3 группы*
1429 X0=Ф3*
1430 L-ОБратная засыпка*
1431 X295,2=Ф4*
1432 П2Разработка грунта 1 группы*
1433 E11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1434 E11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
1435 П2Разработка грунта 2 группы*
1436 E11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1437 E11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
1438 П2Разработка грунта 3 группы*
1439 E11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1440 E11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
1441 П2Обратная засыпка грунтом*
1442 E11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1443 E11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1444 П2Вывоз вытесненного грунта*
1445 П2Погрузка грунта*
1446 E11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1447 П2Вывоз грунта*
1448 C3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1449 E11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
1450 L---------------------------*
1451 П2Камера К18*
1452 L---------------------------*
1453 П2Устройство железобетонной камеры*
1454 L-Бетонная подготовка*
1455 X1,2=Ф10*
1456 L-Бетон камеры*
1457 X17,9=Ф11*
1458 XФ10+Ф11+(2.0,61+1.0,5+2.0,02+2.0,05)=Ф12*
1459 E11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
1460 C1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1461 C1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1462 П2 Арматура каркаса*
1463 C1214-210-0201'(62,1+1339,6).0,001''Сталь арматурная п

ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
91-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1464 С1214-210-0202'(197,8+63,8).0,001''Сталь арматурная пе
риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1465 С1214-210-0101'(64,8).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
1466 П2 Балка Б6*
1467 С1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков кан
ала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район,
костанайская область'шт.*
1468 П2 Плиты, кольца*
1469 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1470 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'2'##4467'Кольцо опорное ГО
СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
1471 С1225-101-0101(К ОЦС=07.12)'2'##4416'Кольцо колодцев Г
ОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
1472 П2 Люки*
1473 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
1474 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
1475 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п
рислоненные с ограждениями'т*
1476 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
1477 П2 Водосборник МН-1*
1478 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
1479 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
1480 П2 Гильза МН-9*
1481 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
рочной единицы до 0,1 т'т*
1482 П2Переносная площадка ПМ*
1483 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
1484 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
х площадок, ограждений'т*
1485 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
1486 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/*
1487 Х10,24=Ф50*
1488 П2=Сечение 1-1=#*
1489 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
'м2 стяжки*
1490 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
я'м2 поверхности*
1491 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
ки*
1492 П2Установка люка - бетонные работы*
1493 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1494 П2Отмостка*
1495 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1496 П2Опора ж/бетонная ОП18.1*
1497 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,64=Ф13''Фундамен
ты общего назначения железобетонные объемом до 5 м
3. Устройство'м3*
1498 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1499 С1214-210-0101'8.(0,21).0,001+4.(0,62+0,58).0,001''Ста
ль арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) С
Т РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1500 С1214-403-0103'2.(5,81+5,45).0,001''Сетка арматурная с
варная из арматурной стали А-III (А400), диаметром
от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1501 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'5.16,9.0,001''Издели
я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
элементов*
1502 РКамера К19*
1503 L----------*
1504 П2Земляные работы*
1505 L----------*
1506 L-Разработка грунта 1 группы*
1507 Х29+151,5+53,8=Ф1*
1508 L-Разработка грунта 2 группы*
1509 Х107,3=Ф2*
1510 L-Разработка грунта 3 группы*
1511 Х0=Ф3*
1512 L-ОБратная засыпка*
1513 Х295,2=Ф4*
1514 П2Разработка грунта 1 группы*
1515 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1516 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
1517 П2Разработка грунта 2 группы*
1518 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1519 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка

дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
1520 П2Разработка грунта 3 группы*
1521 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1522 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
1523 П2Обратная засыпка грунтом*
1524 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1525 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1526 П2Вывоз вытесненного грунта*
1527 П2Погрузка грунта*
1528 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
м3'м3 грунта*
1529 П2Вывоз грунта*
1530 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1531 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
1532 L----------*
1533 П2Камера К19*
1534 L----------*
1535 П2Устройство железобетонной камеры*
1536 L-Бетонная подготовка*
1537 Х1,2=Ф10*
1538 L-Бетон камеры*
1539 Х17,9=Ф11*
1540 ХФ10+Ф11+(2.0,61+1.0,5+2.0,02+2.0,05)=Ф12*
1541 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
бетона. Устройство'м3 конструкции*
1542 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1543 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1544 П2 Арматура каркаса*
1545 С1214-210-0201'(62,1+1339,6).0,001''Сталь арматурная п
ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
91-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1546 С1214-210-0202'(197,8+63,8).0,001''Сталь арматурная пе
риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1547 С1214-210-0101'(64,8).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
1548 П2 Балка Б6*
1549 С1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков кан
ала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район,
костанайская область'шт.*
1550 П2 Плиты, кольца*
1551 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1552 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'2'##4467'Кольцо опорное ГО
СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
1553 С1225-101-0101(К ОЦС=07.12)'2'##4416'Кольцо колодцев Г
ОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
1554 П2 Люки*
1555 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
1556 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
1557 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п
рислоненные с ограждениями'т*
1558 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
1559 П2 Водосборник МН-1*
1560 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
1561 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
1562 П2 Гильза МН-9*
1563 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
рочной единицы до 0,1 т'т*
1564 П2Переносная площадка ПМ*
1565 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
1566 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
х площадок, ограждений'т*
1567 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
1568 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/*
1569 Х10,24=Ф50*
1570 П2=Сечение 1-1=#*
1571 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
'м2 стяжки*
1572 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
я'м2 поверхности*
1573 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
ки*

1574 П2Установка люка - бетонные работы*
1575 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1576 П2Отмостка*
1577 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1578 П2Опора ж/бетонная ОП19.1*
1579 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,64=Ф13''Фундамен
ты общего назначения железобетонные объемом до 5 м
3. Устройство'м3*
1580 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1581 С1214-210-0101'8.(0,21).0,001+4.(0,62+0,58).0,001''Ста
ль арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) С
Т РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1582 С1214-403-0103'2.(5,81+5,45).0,001''Сетка арматурная с
варная из арматурной стали А-III (А400), диаметром
от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1583 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'5.16,9.0,001''Издели
я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
элементов*
1584 РКамера К20*
1585 L----------*
1586 П2Земляные работы*
1587 L----------*
1588 L-Разработка грунта 1 группы*
1589 Х29,1+151,9+54,3=Ф1*
1590 L-Разработка грунта 2 группы*
1591 Х0=Ф2*
1592 L-Разработка грунта 3 группы*
1593 Х0=Ф3*
1594 L-Обратная засыпка*
1595 Х296,5=Ф4*
1596 П2Разработка грунта 1 группы*
1597 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1598 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
1599 П2Разработка грунта 2 группы*
1600 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1601 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
1602 П2Разработка грунта 3 группы*
1603 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1604 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
1605 П2Обратная засыпка грунтом*
1606 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1607 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1608 П2Вывоз вытесненного грунта*
1609 П2Погрузка грунта*
1610 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
м3'м3 грунта*
1611 П2Вывоз грунта*
1612 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1613 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
1614 L----------*
1615 П2Камера К20*
1616 L----------*
1617 П2Устройство железобетонной камеры*
1618 L-Бетонная подготовка*
1619 Х1,2=Ф10*
1620 L-Бетон камеры*
1621 Х17,9=Ф11*
1622 ХФ10+Ф11+(2.0,61+1.0,5+4.0,02+2.0,05)=Ф12*
1623 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
бетона. Устройство'м3 конструкции*
1624 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1625 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1626 П2 Арматура каркаса*
1627 С1214-210-0201'(62,1+1339,6).0,001''Сталь арматурная п
ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
91-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1628 С1214-210-0202'(197,8+63,8).0,001''Сталь арматурная пе
риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1629 С1214-210-0101'(64,8).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
1630 П2 Балка Б6*
1631 С1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков кан
ала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район,
костанайская область'шт.*

1632 П2 Плиты, кольца*
1633 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстия ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1634 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'4'##4467'Кольцо опорное ГО СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
1635 С1225-101-0101(К ОЦС=07.12)'2'##4416'Кольцо колодцев Г ОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
1636 П2 Люки*
1637 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25 0)'комплект*
1638 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
1639 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п рислоненные с ограждениями'т*
1640 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э малями ПФ-115'м2*
1641 П2 Водосборник МН-1*
1642 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
1643 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди ницы до 0,1 т'т*
1644 П2 Гильза МН-9*
1645 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо рочной единицы до 0,1 т'т*
1646 П2Переносная площадка ПМ*
1647 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, про сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
1648 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны х площадок, ограждений'т*
1649 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э малями ПФ-115'м2*
1650 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/*
1651 Х10,24=Ф50*
1652 П2=Сечение 1-1=#*
1653 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/ 'м2 стяжки*
1654 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло я'м2 поверхности*
1655 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж ки*
1656 П2Установка люка - бетонные работы*
1657 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1658 П2Отмостка*
1659 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1660 П2Опора ж/бетонная ОП20.1*
1661 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,64=Ф13''Фундамен ты общего назначения железобетонные объемом до 5 м 3. Устройство'м3*
1662 С1212-101-2307'Ф3''Бетон тяжелый класса В25, сульфатос тойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1663 С1214-210-0101'8.(0,21).0,001+4.(0,62+0,58).0,001''Ста ль арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) С Т РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1664 С1214-403-0103'2.(5,81+5,45).0,001''Сетка арматурная с варная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1665 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'5.16,9.0,001''Издели я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1666 L----------*
1667 РКамера К21*
1668 L----------*
1669 П2Земляные работы*
1670 L----------*
1671 L-Разработка грунта 1 группы*
1672 Х142,4+76,8+72,5=Ф1*
1673 L-Разработка грунта 2 группы*
1674 Х137,6=Ф2*
1675 L-Разработка грунта 3 группы*
1676 Х0=Ф3*
1677 L-ОБратная засыпка*
1678 Х340,4=Ф4*
1679 П2Разработка грунта 1 группы*
1680 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1681 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
1682 П2Разработка грунта 2 группы*
1683 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1684 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
1685 П2Разработка грунта 3 группы*
1686 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1687 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка

дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
1688 П2Обратная засыпка грунтом*
1689 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1690 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1691 П2Вывоз вытесненного грунта*
1692 П2Погрузка грунта*
1693 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
м3'м3 грунта*
1694 П2Вывоз грунта*
1695 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1696 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
1697 L----------*
1698 П2Камера К21*
1699 L----------*
1700 П2Устройство железобетонной камеры*
1701 L-Бетонная подготовка*
1702 Х2,2=Ф10*
1703 L-Бетон камеры*
1704 Х31,7=Ф11*
1705 ХФ10+Ф11+(1.0,61+1.0,22+0,97+0,44+7.0,02+1,3)=Ф12*
1706 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
бетона. Устройство'м3 конструкции*
1707 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1708 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1709 П2 Арматура каркаса*
1710 С1214-210-0201'(125,8+2130,7).0,001''Сталь арматурная
периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2
591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1711 С1214-210-0202'(284,4+86,3).0,001''Сталь арматурная пе
риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1712 С1214-210-0101'(99,4).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
1713 П2 Балка БМ-1*
1714 Н43=1*
1715 С1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473
-2010 F150, W6'м3*
1716 С1214-210-0201'(24,6).0,001''Сталь арматурная периодич
еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
1717 С1214-210-0202'(173,4).0,001''Сталь арматурная периоди
ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
4 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1718 С1214-210-0101'(7,36+60).0,001''Сталь арматурная гладк
ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам
етром от 6 до 12 мм'т*
1719 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'10,36.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных э
лементов*
1720 Н43=1*
1721 П2 Плиты, кольца*
1722 С1225-202-0104'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1723 С1225-202-0102'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
1724 С1225-202-1104'1.0,97''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18
-8/'м3*
1725 С1225-202-1104'1.0,44''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11
-8/'м3*
1726 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'7'##4467'Кольцо опорное ГО
СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
1727 П2 Люки*
1728 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
1729 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
1730 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п
рислоненные с ограждениями'т*
1731 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
1732 П2 Водосборник МН-1*
1733 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
1734 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
1735 П2 Гильза МН-9*
1736 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
рочной единицы до 0,1 т'т*
1737 П2 Гильза МН-3*
1738 С1222-525-0301'1.25,5.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто
сварных профилей и круглых труб средняя масса сбор
очной единицы до 0,1 т'т*
1739 П2 Гильза МН-5*
1740 С1222-525-0301'2.12,88.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
рочной единицы до 0,1 т'т*
1741 П2Переносная площадка ПМ*
1742 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*

1743 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
1744 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
1745 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/*
1746 Х20,09=Ф50*
1747 П2=Сечение 1-1=#*
1748 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
1749 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
1750 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
1751 П2Установка люка - бетонные работы*
1752 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1753 П2Отмостка*
1754 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1755 П2Опора ж/бетонная ОП21.1*
1756 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,7=Ф13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
1757 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1758 С1214-210-0101'(8.0,21+14.0,62+4.1,41).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1759 С1214-403-0103'(2.5,88+2.14,54).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1760 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1761 РКамера К22*
1762 L----------*
1763 П2Земляные работы*
1764 L----------*
1765 L-Разработка грунта 1 группы*
1766 Х23,4+119,1+22,3=Ф1*
1767 L-Разработка грунта 2 группы*
1768 Х78,6=Ф2*
1769 L-Разработка грунта 3 группы*
1770 Х0=Ф3*
1771 L-ОБратная засыпка*
1772 Х204,5=Ф4*
1773 П2Разработка грунта 1 группы*
1774 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1775 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
1776 П2Разработка грунта 2 группы*
1777 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1778 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
1779 П2Разработка грунта 3 группы*
1780 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1781 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
1782 П2Обратная засыпка грунтом*
1783 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1784 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1785 П2Вывоз вытесненного грунта*
1786 П2Погрузка грунта*
1787 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1788 П2Вывоз грунта*
1789 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1790 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
1791 L----------*
1792 П2Камера К22*
1793 L----------*
1794 П2Устройство железобетонной камеры*
1795 L-Бетонная подготовка*
1796 Х1,2=Ф10*
1797 L-Бетон камеры*
1798 Х16=Ф11*
1799 ХФ10+Ф11+(2.0,61+1.0,5+8.0,02)=Ф12*
1800 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*

1801 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1802 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1803 П2 Арматура каркаса*
1804 С1214-210-0201'(62,1+1189,0).0,001''Сталь арматурная п ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25 91-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1805 С1214-210-0202'(197,8+63,8).0,001''Сталь арматурная пе риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259 1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1806 С1214-210-0101'(60,7).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
1807 П2 Балка Б6*
1808 С1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков кан ала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область'шт.*
1809 П2 Плиты, кольца*
1810 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстия ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1811 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'8'##4467'Кольцо опорное ГО СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
1812 П2 Люки*
1813 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25 0)'комплект*
1814 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
1815 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п рислоненные с ограждениями'т*
1816 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э малями ПФ-115'м2*
1817 П2 Водосборник МН-1*
1818 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
1819 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди ницы до 0,1 т'т*
1820 П2 Гильза МН-9*
1821 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо рочной единицы до 0,1 т'т*
1822 П2 Гильза МН-5*
1823 С1222-525-0301'1.12,88.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо рочной единицы до 0,1 т'т*
1824 П2Переносная площадка ПМ*
1825 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, про сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
1826 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны х площадок, ограждений'т*
1827 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э малями ПФ-115'м2*
1828 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/*
1829 Х10,24=Ф50*
1830 П2=Сечение 1-1=#*
1831 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/ 'м2 стяжки*
1832 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло я'м2 поверхности*
1833 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж ки*
1834 П2Установка люка - бетонные работы*
1835 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1836 П2Отмостка*
1837 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1838 П2Опора ж/бетонная ОП22.1*
1839 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,64=Ф13''Фундамен ты общего назначения железобетонные объемом до 5 м 3. Устройство'м3*
1840 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1841 С1214-210-0101'8.(0,21).0,001+4.(0,62+0,58).0,001''Ста ль арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) С Т РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1842 С1214-403-0103'2.(5,81+5,45).0,001''Сетка арматурная с варная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1843 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'5.16,9.0,001''Издели я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1844 РКамера К23*
1845 L----------*
1846 П2Земляные работы*
1847 L----------*
1848 L-Разработка грунта 1 группы*
1849 Х23,4+124,6+27,1=Ф1*
1850 L-Разработка грунта 2 группы*
1851 Х83,4=Ф2*
1852 L-Разработка грунта 3 группы*
1853 Х0=Ф3*
1854 L-ОБратная засыпка*
1855 Х219,1=Ф4*
1856 П2Разработка грунта 1 группы*
1857 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1858 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при

менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
1859 П2Разработка грунта 2 группы*
1860 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1861 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
1862 П2Разработка грунта 3 группы*
1863 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1864 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
1865 П2Обратная засыпка грунтом*
1866 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1867 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1868 П2Вывоз вытесненного грунта*
1869 П2Погрузка грунта*
1870 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
м3'м3 грунта*
1871 П2Вывоз грунта*
1872 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1873 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
1874 L----------*
1875 П2Камера К23*
1876 L----------*
1877 П2Устройство железобетонной камеры*
1878 L-Бетонная подготовка*
1879 Х1,2=Ф10*
1880 L-Бетон камеры*
1881 Х16,4=Ф11*
1882 ХФ10+Ф11+(2.0,61+1.0,5+6.0,02)=Ф12*
1883 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
бетона. Устройство'м3 конструкции*
1884 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1885 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1886 П2 Арматура каркаса*
1887 С1214-210-0201'(62,1+1232,1).0,001''Сталь арматурная п
ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
91-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1888 С1214-210-0202'(197,8+63,8).0,001''Сталь арматурная пе
риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1889 С1214-210-0101'(60,7).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
1890 П2 Балка Б6*
1891 С1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков кан
ала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район,
костанайская область'шт.*
1892 П2 Плиты, кольца*
1893 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1894 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'6'##4467'Кольцо опорное ГО
СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
1895 П2 Люки*
1896 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
1897 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
1898 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п
рислоненные с ограждениями'т*
1899 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
1900 П2 Водосборник МН-1*
1901 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
1902 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
1903 П2 Гильза МН-9*
1904 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
рочной единицы до 0,1 т'т*
1905 П2 Гильза МН-5*
1906 С1222-525-0301'2.12,88.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
рочной единицы до 0,1 т'т*
1907 П2Переносная площадка ПМ*
1908 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
1909 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
х площадок, ограждений'т*
1910 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*

```
1911 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/*
1912 X10,24=Ф50*
1913 П2=Сечение 1-1=#*
1914 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
          е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
          'м2 стяжки*
1915 E11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен
          ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
          я'м2 поверхности*
1916 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
          е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
          ки*
1917 П2Установка люка - бетонные работы*
1918 C1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
          атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1919 П2Отмостка*
1920 C1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
          атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1921 П2Опора ж/бетонная ОП23.1*
1922 E11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,64=Ф13''Фундамен
          ты общего назначения железобетонные объемом до 5 м
          3. Устройство'м3*
1923 C1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
          стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1924 C1214-210-0101'8.(0,21).0,001+4.(0,62+0,58).0,001''Ста
          ль арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) С
          Т РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1925 C1214-403-0103'2.(5,81+5,45).0,001''Сетка арматурная с
          варная из арматурной стали А-III (А400), диаметром
           от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1926 E11-070107-0103(РС130010РС130005)'5.16,9.0,001''Издели
          я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
          элементов*
1927 РКамера К24*
1928 L-------------------------*
1929 П2Земляные работы*
1930 L-------------------------*
1931 L-Разработка грунта 1 группы*
1932 X69,7+81,7+29=Ф1*
1933 L-Разработка грунта 2 группы*
1934 X85,3=Ф2*
1935 L-Разработка грунта 3 группы*
1936 X0=Ф3*
1937 L-ОБратная засыпка*
1938 X224,9=Ф4*
1939 П2Разработка грунта 1 группы*
1940 E11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
          азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
          с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1941 E11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
          азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
          реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
          дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
          шеях, разработанных механизированным способом, при
          менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
          *
1942 П2Разработка грунта 2 группы*
1943 E11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
          азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
          с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1944 E11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
          азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
          реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
          дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
          шеях, разработанных механизированным способом, при
          менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
          *
1945 П2Разработка грунта 3 группы*
1946 E11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
          азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
          с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
1947 E11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
          азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
          реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
          дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
          шеях, разработанных механизированным способом, при
          менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
          *
1948 П2Обратная засыпка грунтом*
1949 E11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
          ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
          и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1950 E11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
          евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1951 П2Вывоз вытесненного грунта*
1952 П2Погрузка грунта*
1953 E11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
          ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
          орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
          м3'м3 грунта*
1954 П2Вывоз грунта*
1955 C3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
          узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
          ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1956 E11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
          'м3 грунта*
1957 L---------------------------*
1958 П2Камера К24*
1959 L---------------------------*
1960 П2Устройство железобетонной камеры*
1961 L-Бетонная подготовка*
1962 X1,2=Ф10*
1963 L-Бетон камеры*
1964 X16,4=Ф11*
1965 XФ10+Ф11+(2.0,61+1.0,5+6.0,02)=Ф12*
1966 E11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
          )(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
           бетона. Устройство'м3 конструкции*
1967 C1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
          стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
1968 C1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
          стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
1969 П2 Арматура каркаса*
1970 C1214-210-0201'(62,1+1232,1).0,001''Сталь арматурная п
```

```
          ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
          91-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1971 С1214-210-0202'(197,8+63,8).0,001''Сталь арматурная пе
          риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
          1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
1972 С1214-210-0101'(60,7).0,001''Сталь арматурная гладкого
           профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
          ом от 6 до 12 мм'т*
1973 П2 Балка Б6*
1974 С1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков кан
          ала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район,
          костанайская область'шт.*
1975 П2 Плиты, кольца*
1976 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
          ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
1977 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'6'##4467'Кольцо опорное ГО
          СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
1978 П2 Люки*
1979 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
          0)'комплект*
1980 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
1981 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п
          рислоненные с ограждениями'т*
1982 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
          Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
          малями ПФ-115'м2*
1983 П2 Водосборник МН-1*
1984 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
          ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
          нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
1985 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
          зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
          рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
          ницы до 0,1 т'т*
1986 П2 Гильза МН-9*
1987 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
           элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
          осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
          рочной единицы до 0,1 т'т*
1988 П2 Гильза МН-5*
1989 С1222-525-0301'1.12,88.0,001''Отдельные конструктивные
           элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
          осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
          рочной единицы до 0,1 т'т*
1990 П2Переносная площадка ПМ*
1991 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
           настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
          сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
1992 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
          штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
          х площадок, ограждений'т*
1993 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
          Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
          малями ПФ-115'м2*
1994 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/*
1995 Х10,24=Ф50*
1996 П2=Сечение 1-1=#*
1997 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
          е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
          'м2 стяжки*
1998 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен
          ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
          я'м2 поверхности*
1999 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
          е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
          ки*
2000 П2Установка люка - бетонные работы*
2001 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
          атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2002 П2Отмостка*
2003 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
          атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2004 П2Опора ж/бетонная ОП24.1*
2005 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,64=Ф13''Фундамен
          ты общего назначения железобетонные объемом до 5 м
          3. Устройство'м3*
2006 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
          стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2007 С1214-210-0101'8.(0,21).0,001+4.(0,62+0,58).0,001''Ста
          ль арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) С
          Т РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2008 С1214-403-0103'2.(5,81+5,45).0,001''Сетка арматурная с
          варная из арматурной стали А-III (А400), диаметром
           от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2009 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'5.16,9.0,001''Издели
          я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
          элементов*
2010 РКамера К25*
2011 L--------------------------*
2012 П2Земляные работы*
2013 L--------------------------*
2014 L-Разработка грунта 1 группы*
2015 Х70,8+83,1+31,1=Ф1*
2016 L-Разработка грунта 2 группы*
2017 Х87,1=Ф2*
2018 L-Разработка грунта 3 группы*
2019 Х0=Ф3*
2020 L-ОБратная засыпка*
2021 Х230,8=Ф4*
2022 П2Разработка грунта 1 группы*
2023 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
          азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
          с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2024 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
          азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
          реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
          дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
          шеях, разработанных механизированным способом, при
          менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
          *
2025 П2Разработка грунта 2 группы*
2026 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
          азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
          с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
```

2027 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
2028 П2Разработка грунта 3 группы*
2029 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2030 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
2031 П2Обратная засыпка грунтом*
2032 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2033 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2034 П2Вывоз вытесненного грунта*
2035 П2Погрузка грунта*
2036 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2037 П2Вывоз грунта*
2038 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2039 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
2040 L----------*
2041 П2Камера К25*
2042 L----------*
2043 П2Устройство железобетонной камеры*
2044 L-Бетонная подготовка*
2045 Х1,2=Ф10*
2046 L-Бетон камеры*
2047 Х16,4=Ф11*
2048 ХФ10+Ф11+(2.0,61+1.0,5+8.0,02)=Ф12*
2049 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
2050 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2051 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2052 П2 Арматура каркаса*
2053 С1214-210-0201'(62,1+1232,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2054 С1214-210-0202'(197,8+63,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2055 С1214-210-0101'(60,7).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2056 П2 Балка Б6*
2057 С1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область'шт.*
2058 П2 Плиты, кольца*
2059 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2060 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'8'##4467'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
2061 П2 Люки*
2062 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2063 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
2064 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2065 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
2066 П2 Водосборник МН-1*
2067 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
2068 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2069 П2 Гильза МН-9*
2070 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2071 П2 Гильза МН-3*
2072 С1222-525-0301'2.25,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2073 П2Переносная площадка ПМ*
2074 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
2075 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
2076 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
2077 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/*
2078 Х10,24=Ф50*
2079 П2=Сечение 1-1=#*
2080 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*

2081 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
2082 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/''м2 стяжки*
2083 П2Установка люка - бетонные работы*
2084 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2085 П2Отмостка*
2086 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2087 П2Опора ж/бетонная ОП25.1*
2088 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,64=Ф13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
2089 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2090 С1214-210-0101'8.(0,21).0,001+4.(0,62+0,58).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2091 С1214-403-0103'2.(5,81+5,45).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2092 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'5.16,9.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2093 L----------*
2094 РКамера К26*
2095 L----------*
2096 П2Земляные работы*
2097 L----------*
2098 L-Разработка грунта 1 группы*
2099 Х17+194,5=Ф1*
2100 L-Разработка грунта 2 группы*
2101 Х195,2=Ф2*
2102 L-Разработка грунта 3 группы*
2103 Х0=Ф3*
2104 L-ОБратная засыпка*
2105 Х320,3=Ф4*
2106 П2Разработка грунта 1 группы*
2107 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2108 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
2109 П2Разработка грунта 2 группы*
2110 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2111 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
2112 П2Разработка грунта 3 группы*
2113 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2114 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
2115 П2Обратная засыпка грунтом*
2116 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2117 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2118 П2Вывоз вытесненного грунта*
2119 П2Погрузка грунта*
2120 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2121 П2Вывоз грунта*
2122 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2123 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
2124 L----------*
2125 П2Камера К26*
2126 L----------*
2127 П2Устройство железобетонной камеры*
2128 L-Бетонная подготовка*
2129 Х2,2=Ф10*
2130 L-Бетон камеры*
2131 Х32,3=Ф11*
2132 ХФ10+Ф11+(1.0,61+1.0,22+0,97+0,44+3.0,02+1,3)=Ф12*
2133 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
2134 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2135 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2136 П2 Арматура каркаса*
2137 С1214-210-0201'(125,8+2175,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2138 С1214-210-0202'(284,4+86,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

```
2139 С1214-210-0101'(106,2).0,001''Сталь арматурная гладког
          о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
          ром от 6 до 12 мм'т*
2140 П2 Балка БМ-1*
2141 Н43=1*
2142 С1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473
          -2010 F150, W6'м3*
2143 С1214-210-0201'(24,6).0,001''Сталь арматурная периодич
          еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
           диаметром от 6 до 12 мм'т*
2144 С1214-210-0202'(173,4).0,001''Сталь арматурная периоди
          ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
          4 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2145 С1214-210-0101'(7,36+60).0,001''Сталь арматурная гладк
          ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам
          етром от 6 до 12 мм'т*
2146 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'10,36.0,001''Изделия
           монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных э
          лементов*
2147 Н43=1*
2148 П2 Плиты, кольца*
2149 С1225-202-0104'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
          ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2150 С1225-202-0102'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
          ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
2151 С1225-202-1104'1.0,97''Плита перекрытия лотков под рас
          четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18
          -8/'м3*
2152 С1225-202-1104'1.0,44''Плита перекрытия лотков под рас
          четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11
          -8/'м3*
2153 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'3'##4467'Кольцо опорное ГО
          СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
2154 П2 Люки*
2155 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
          0)'комплект*
2156 П2 Стремянка СХ40 - 2 шт*
2157 С1222-506-0401'2.63,6.0,001=Ф42''Лестницы приставные и
           прислоненные с ограждениями'т*
2158 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
          Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
          малями ПФ-115'м2*
2159 П2 Водосборник МН-1*
2160 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
          ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
          нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
2161 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
          зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
          рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
          ницы до 0,1 т'т*
2162 П2 Гильза МН-9*
2163 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
           элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
          осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
          рочной единицы до 0,1 т'т*
2164 П2 Гильза МН-5*
2165 С1222-525-0301'1.12,88.0,001''Отдельные конструктивные
           элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
          осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
          рочной единицы до 0,1 т'т*
2166 П2Переносная площадка ПМ*
2167 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
           настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
          сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
2168 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
          штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
          х площадок, ограждений'т*
2169 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
          Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
          малями ПФ-115'м2*
2170 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/*
2171 Х20,09=Ф50*
2172 П2=Сечение 1-1=#*
2173 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
          е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
          'м2 стяжки*
2174 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен
          ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
          я'м2 поверхности*
2175 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
          е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
          ки*
2176 П2Установка люка - бетонные работы*
2177 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
          атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2178 П2Отмостка*
2179 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
          атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2180 П2Опора ж/бетонная ОП26.1*
2181 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,7=Ф13''Фундамент
          ы общего назначения железобетонные объемом до 5 м3
          . Устройство'м3*
2182 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
          стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2183 С1214-210-0101'(8.0,21+14.0,62+4.1,41).0,001''Сталь ар
          матурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК
           2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2184 С1214-403-0103'(2.5,88+2.14,54).0,001''Сетка арматурна
          я сварная из арматурной стали А-III (А400), диамет
          ром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2185 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9).0,001''Изд
          елия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальн
          ых элементов*
2186 L--------------------------*
2187 РКамера К27*
2188 L--------------------------*
2189 П2Земляные работы*
2190 L--------------------------*
2191 L-Разработка грунта 1 группы*
2192 Х15,4+174,8=Ф1*
2193 L-Разработка грунта 2 группы*
2194 Х153,5=Ф2*
2195 L-Разработка грунта 3 группы*
2196 Х0=Ф3*
```

2197 L-ОБратная засыпка*
2198 X261,7=Ф4*
2199 П2Разработка грунта 1 группы*
2200 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2201 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
2202 П2Разработка грунта 2 группы*
2203 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2204 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
2205 П2Разработка грунта 3 группы*
2206 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2207 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
2208 П2Обратная засыпка грунтом*
2209 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2210 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2211 П2Вывоз вытесненного грунта*
2212 П2Погрузка грунта*
2213 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
м3'м3 грунта*
2214 П2Вывоз грунта*
2215 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2216 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
2217 L-----------------------*
2218 П2Камера К27*
2219 L-----------------------*
2220 П2Устройство железобетонной камеры*
2221 L-Бетонная подготовка*
2222 X1,8=Ф10*
2223 L-Бетон камеры*
2224 X29,7=Ф11*
2225 XФ10+Ф11+(2.0,61+3.0,29+3.0,24+2.0,02+0,78)=Ф12*
2226 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
бетона. Устройство'м3 конструкции*
2227 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2228 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2229 П2 Арматура каркаса*
2230 С1214-210-0201'(135+2020,5).0,001''Сталь арматурная пе
риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
1-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2231 С1214-210-0202'(330,3+91).0,001''Сталь арматурная пери
одического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-
2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2232 С1214-210-0101'(112,8).0,001''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
2233 П2 Балка БМ-3*
2234 Н43=1*
2235 С1212-101-0902'0,78''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 747
3-2010 F150, W6'м3*
2236 С1214-210-0201'(19,61).0,001''Сталь арматурная периоди
ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
4 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2237 С1214-210-0202'(106,9).0,001''Сталь арматурная периоди
ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
4 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2238 С1214-210-0101'(6,44+61,92).0,001''Сталь арматурная гл
адкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 д
иаметром от 6 до 12 мм'т*
2239 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'18,6.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных эл
ементов*
2240 Н43=1*
2241 П2 Плиты, кольца*
2242 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2243 С1225-202-1104'3.0,29''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21
д-8/'м3*
2244 С1225-202-1104'3.0,24''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18
д-8/'м3*
2245 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'2'##4467'Кольцо опорное ГО
СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
2246 П2 Люки*
2247 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
2248 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
2249 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п
рислоненные с ограждениями'т*
2250 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''

Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
2251 П2 Водосборник МН-1*
2252 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
2253 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
2254 П2 Гильза МН-9*
2255 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
рочной единицы до 0,1 т'т*
2256 П2 Гильза МН-4*
2257 С1222-525-0301'1.64,24.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
рочной единицы до 0,1 т'т*
2258 П2 Гильза МН-5*
2259 С1222-525-0301'2.12,88.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
рочной единицы до 0,1 т'т*
2260 П2Переносная площадка ПМ*
2261 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
2262 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
х площадок, ограждений'т*
2263 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
2264 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=21,32 м2/*
2265 Х21,32=Ф50*
2266 П2=Сечение 1-1=#*
2267 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
'м2 стяжки*
2268 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
я'м2 поверхности*
2269 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
ки*
2270 П2Установка люка - бетонные работы*
2271 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2272 П2Отмостка*
2273 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2274 П2Опора ж/бетонная ОП27.1*
2275 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'2,2=Ф13''Фундамент
ы общего назначения железобетонные объемом до 5 м3
. Устройство'м3*
2276 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2277 С1214-210-0101'(16.0,21+16.0,62+4.1,57+5.0,83).0,001''
Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240
) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2278 С1214-210-0201'(4.0,75+15.0,62).0,001''Сталь арматурна
я периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2279 С1214-403-0103'(1.16,27+2.5,88+3.3,85).0,001''Сетка ар
матурная сварная из арматурной стали А-III (А400),
диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2280 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(15.16,9+4.7,42).0,0
01''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т
стальных элементов*
2281 L----------*
2282 РКамера К28*
2283 L----------*
2284 П2Земляные работы*
2285 L----------*
2286 L-Разработка грунта 1 группы*
2287 Х44,6+143,7=Ф1*
2288 L-Разработка грунта 2 группы*
2289 Х113,3+39,9=Ф2*
2290 L-Разработка грунта 3 группы*
2291 Х0=Ф3*
2292 L-ОБратная засыпка*
2293 Х263,1=Ф4*
2294 П2Разработка грунта 1 группы*
2295 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2296 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
2297 П2Разработка грунта 2 группы*
2298 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2299 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
2300 П2Разработка грунта 3 группы*
2301 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2302 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран

шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
2303 П2Обратная засыпка грунтом*
2304 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2305 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2306 П2Вывоз вытесненного грунта*
2307 П2Погрузка грунта*
2308 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2309 П2Вывоз грунта*
2310 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2311 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
2312 L----------*
2313 П2Камера К28*
2314 L----------*
2315 П2Устройство железобетонной камеры*
2316 L-Бетонная подготовка*
2317 Х2,2=Ф10*
2318 L-Бетон камеры*
2319 Х29=Ф11*
2320 ХФ10+Ф11+(1.0,61+1.0,22+0,97+0,44+5.0,02+1,3)=Ф12*
2321 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
2322 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2323 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2324 П2 Арматура каркаса*
2325 С1214-210-0201'(125,8+1969,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2326 С1214-210-0202'(284,4+86,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2327 С1214-210-0101'(106,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2328 П2 Балка БМ-1*
2329 Н43=1*
2330 С1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
2331 С1214-210-0201'(24,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2332 С1214-210-0202'(173,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2333 С1214-210-0101'(7,36+60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2334 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'10,36.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2335 Н43=1*
2336 П2 Плиты, кольца*
2337 С1225-202-0104'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2338 С1225-202-0102'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
2339 С1225-202-1104'1.0,97''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/'м3*
2340 С1225-202-1104'1.0,44''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/'м3*
2341 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'5'##4467'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
2342 П2 Люки*
2343 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2344 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
2345 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2346 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
2347 П2 Водосборник МН-1*
2348 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
2349 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2350 П2 Гильза МН-9*
2351 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2352 П2 Гильза МН-3*
2353 С1222-525-0301'1.25,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2354 П2Переносная площадка ПМ*
2355 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
2356 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
2357 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*

```
2358 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/*
2359 X20,09=Ф50*
2360 П2=Сечение 1-1=#*
2361 E11-110101-1101(PC102637PC102636)'Ф50''Стяжки цементны
          е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
          'м2 стяжки*
2362 E11-080101-0303(PC295706PC135569)'Ф50''Стены, фундамен
          ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
          я'м2 поверхности*
2363 E11-110101-1101(PC102637PC102636)'Ф50''Стяжки цементны
          е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
          ки*
2364 П2Установка люка - бетонные работы*
2365 C1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
          атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2366 П2Отмостка*
2367 C1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
          атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2368 П2Опора ж/бетонная ОП28.1*
2369 E11-060201-0104(PC100533)(PC295570)'1,7=Ф13''Фундамент
          ы общего назначения железобетонные объемом до 5 м3
          . Устройство'м3*
2370 C1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
          стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2371 C1214-210-0101'(8.0,21+14.0,62+4.1,41).0,001''Сталь ар
          матурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК
          2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2372 C1214-403-0103'(2.5,88+2.14,54).0,001''Сетка арматурна
          я сварная из арматурной стали А-III (А400), диамет
          ром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2373 E11-070107-0103(PC130010PC130005)'(13.16,9).0,001''Изд
          елия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальн
          ых элементов*
2374 L-------------------------*
2375 PКамера К29*
2376 L-------------------------*
2377 П2Земляные работы*
2378 L--------------------------*
2379 L-Разработка грунта 1 группы*
2380 X43,9+141,5=Ф1*
2381 L-Разработка грунта 2 группы*
2382 X111,1+37,=Ф2*
2383 L-Разработка грунта 3 группы*
2384 X0=Ф3*
2385 L-Обратная засыпка*
2386 X256,4=Ф4*
2387 П2Разработка грунта 1 группы*
2388 E11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
          азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
          с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2389 E11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
          азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
          реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
          дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
          шеях, разработанных механизированным способом, при
          менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
          *
2390 П2Разработка грунта 2 группы*
2391 E11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
          азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
          с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2392 E11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
          азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
          реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
          дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
          шеях, разработанных механизированным способом, при
          менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
          *
2393 П2Разработка грунта 3 группы*
2394 E11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
          азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
          с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2395 E11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
          азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
          реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
          дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
          шеях, разработанных механизированным способом, при
          менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
          *
2396 П2Обратная засыпка грунтом*
2397 E11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
          ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
          и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2398 E11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
          евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2399 П2Вывоз вытесненного грунта*
2400 П2Погрузка грунта*
2401 E11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
          ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
          орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
          м3'м3 грунта*
2402 П2Вывоз грунта*
2403 C3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
          узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
          ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2404 E11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
          'м3 грунта*
2405 L-------------------------*
2406 П2Камера К29*
2407 L-------------------------*
2408 П2Устройство железобетонной камеры*
2409 L-Бетонная подготовка*
2410 X2,2=Ф10*
2411 L-Бетон камеры*
2412 X29=Ф11*
2413 XФ10+Ф11+(1.0,61+1.0,22+0,97+0,44+5.0,02+1,3+1.0,05)=Ф
          12*
2414 E11-070601-0202(PC100533)(PC295549)(PC295570)(PC296063
          )(PC279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
           бетона. Устройство'м3 конструкции*
2415 C1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
          стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2416 C1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
          стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
```

2417 П2 Арматура каркаса*
2418 С1214-210-0201'(125,8+1969,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2419 С1214-210-0202'(332,8+111,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2420 С1214-210-0101'(99,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2421 П2 Балка БМ-1*
2422 Н43=1*
2423 С1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
2424 С1214-210-0201'(24,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2425 С1214-210-0202'(173,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2426 С1214-210-0101'(7,36+60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2427 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'10,36.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2428 Н43=1*
2429 П2 Плиты, кольца*
2430 С1225-202-0104'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2431 С1225-202-0102'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
2432 С1225-202-1104'1.0,97''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/'м3*
2433 С1225-202-1104'1.0,44''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/'м3*
2434 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'5'##4467'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
2435 С1225-101-0101(К ОЦС=07.12)'1'##4416'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
2436 П2 Люки*
2437 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2438 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
2439 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2440 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
2441 П2 Водосборник МН-1*
2442 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
2443 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2444 П2 Гильза МН-9*
2445 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2446 П2 Гильза МН-3*
2447 С1222-525-0301'1.25,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2448 П2 Гильза МН-8*
2449 С1222-525-0301'2.34,7.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2450 П2Переносная площадка ПМ*
2451 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
2452 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
2453 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
2454 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/*
2455 Х20,09=Ф50*
2456 П2=Сечение 1-1=#*
2457 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
2458 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
2459 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
2460 П2Установка люка - бетонные работы*
2461 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2462 П2Отмостка*
2463 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2464 П2Опора ж/бетонная ОП29.1*
2465 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'2=Ф13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
2466 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2467 С1214-210-0101'(24.0,21+14.0,62+4.1,41+12.0,74).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2468 С1214-210-0201'(8.0,93+26.0,62).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

```
2469 С1214-403-0103'(2.5,88+2.14,54).0,001''Сетка арматурна
         я сварная из арматурной стали А-III (А400), диамет
         ром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2470 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9).0,001''Изд
         елия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальн
         ых элементов*
2471 L--------------------------*
2472 РКамера К30*
2473 L--------------------------*
2474 П2Земляные работы*
2475 L--------------------------*
2476 L-Разработка грунта 1 группы*
2477 Х82,7+115,2+49,6=Ф1*
2478 L-Разработка грунта 2 группы*
2479 Х120,8=Ф2*
2480 L-Разработка грунта 3 группы*
2481 Х0=Ф3*
2482 L-ОБратная засыпка*
2483 Х286,6=Ф4*
2484 П2Разработка грунта 1 группы*
2485 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
         азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
         с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2486 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
         азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
         реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
         дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
         шеях, разработанных механизированным способом, при
         менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
         *
2487 П2Разработка грунта 2 группы*
2488 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
         азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
         с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2489 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
         азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
         реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
         дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
         шеях, разработанных механизированным способом, при
         менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
         *
2490 П2Разработка грунта 3 группы*
2491 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
         азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
         с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2492 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
         азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
         реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
         дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
         шеях, разработанных механизированным способом, при
         менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
         *
2493 П2Обратная засыпка грунтом*
2494 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
         ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
         и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2495 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
         евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2496 П2Вывоз вытесненного грунта*
2497 П2Погрузка грунта*
2498 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
         ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
         орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
         м3'м3 грунта*
2499 П2Вывоз грунта*
2500 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
         узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
         ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2501 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
         'м3 грунта*
2502 L--------------------------*
2503 П2Камера К30*
2504 L--------------------------*
2505 П2Устройство железобетонной камеры*
2506 L-Бетонная подготовка*
2507 Х2,2=Ф10*
2508 L-Бетон камеры*
2509 Х29=Ф11*
2510 ХФ10+Ф11+(1.0,61+1.0,22+0,97+0,44+5.0,02+1,3+1.0,05)=Ф
         12*
2511 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
         )(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
          бетона. Устройство'м3 конструкции*
2512 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
         стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2513 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
         стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2514 П2 Арматура каркаса*
2515 С1214-210-0201'(125,8+1969,6).0,001''Сталь арматурная
         периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2
         591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2516 С1214-210-0202'(332,8+111,1).0,001''Сталь арматурная п
         ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
         91-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2517 С1214-210-0101'(99,4).0,001''Сталь арматурная гладкого
          профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
         ом от 6 до 12 мм'т*
2518 П2 Балка БМ-1*
2519 Н43=1*
2520 С1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473
         -2010 F150, W6'м3*
2521 С1214-210-0201'(24,6).0,001''Сталь арматурная периодич
         еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
          диаметром от 6 до 12 мм'т*
2522 С1214-210-0202'(173,4).0,001''Сталь арматурная периоди
         ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
         4 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2523 С1214-210-0101'(7,36+60).0,001''Сталь арматурная гладк
         ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам
         етром от 6 до 12 мм'т*
2524 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'10,36.0,001''Изделия
          монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных э
         лементов*
2525 Н43=1*
```

```
2526 П2 Плиты, кольца*
2527 С1225-202-0104'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
          ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2528 С1225-202-0102'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
          ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
2529 С1225-202-1104'1.0,97''Плита перекрытия лотков под рас
          четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18
          -8/'м3*
2530 С1225-202-1104'1.0,44''Плита перекрытия лотков под рас
          четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11
          -8/'м3*
2531 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'5'##4467'Кольцо опорное ГО
          СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
2532 С1225-101-0101(К ОЦС=07.12)'1'##4416'Кольцо колодцев Г
          ОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
2533 П2 Люки*
2534 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
          0)'комплект*
2535 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
2536 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п
          рислоненные с ограждениями'т*
2537 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
          Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
          малями ПФ-115'м2*
2538 П2 Водосборник МН-1*
2539 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
          ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
          нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
2540 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
          зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
          рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
          ницы до 0,1 т'т*
2541 П2 Гильза МН-9*
2542 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
           элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
          осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
          рочной единицы до 0,1 т'т*
2543 П2 Гильза МН-8*
2544 С1222-525-0301'2.34,7.0,001''Отдельные конструктивные
          элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто
          сварных профилей и круглых труб средняя масса сбор
          очной единицы до 0,1 т'т*
2545 П2Переносная площадка ПМ*
2546 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
           настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
          сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
2547 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
          штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
          х площадок, ограждений'т*
2548 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
          Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
          малями ПФ-115'м2*
2549 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/*
2550 Х20,09=Ф50*
2551 П2=Сечение 1-1=#*
2552 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
          е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
          'м2 стяжки*
2553 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен
          ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
          я'м2 поверхности*
2554 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
          е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
          ки*
2555 П2Установка люка - бетонные работы*
2556 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
          атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2557 П2Отмостка*
2558 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
          атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2559 П2Опора ж/бетонная ОП30.1*
2560 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'2=Ф13''Фундаменты
          общего назначения железобетонные объемом до 5 м3.
          Устройство'м3*
2561 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
          стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2562 С1214-210-0101'(24.0,21+14.0,62+4.1,41+12.0,74).0,001'
          'Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А24
          0) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2563 С1214-210-0201'(8.0,93+26.0,62).0,001''Сталь арматурна
          я периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
           2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2564 С1214-403-0103'(2.5,88+2.14,54).0,001''Сетка арматурна
          я сварная из арматурной стали А-III (А400), диамет
          ром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2565 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9).0,001''Изд
          елия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальн
          ых элементов*
2566 L--------------------------*
2567 РКамера К31*
2568 L--------------------------*
2569 П2Земляные работы*
2570 L--------------------------*
2571 L-Разработка грунта 1 группы*
2572 Х33,9+180+66,5=Ф1*
2573 L-Разработка грунта 2 группы*
2574 Х133,3=Ф2*
2575 L-Разработка грунта 3 группы*
2576 Х0=Ф3*
2577 L-ОБратная засыпка*
2578 Х326,4=Ф4*
2579 П2Разработка грунта 1 группы*
2580 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
          азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
          с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2581 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
          азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
          реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
          дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
          шеях, разработанных механизированным способом, при
          менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
          *
2582 П2Разработка грунта 2 группы*
2583 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
```

азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2584 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
2585 П2Разработка грунта 3 группы*
2586 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2587 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
2588 П2Обратная засыпка грунтом*
2589 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2590 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2591 П2Вывоз вытесненного грунта*
2592 П2Погрузка грунта*
2593 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
м3'м3 грунта*
2594 П2Вывоз грунта*
2595 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2596 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
2597 L----------*
2598 П2Камера К31*
2599 L----------*
2600 П2Устройство железобетонной камеры*
2601 L-Бетонная подготовка*
2602 Х2,2=Ф10*
2603 L-Бетон камеры*
2604 Х29=Ф11*
2605 ХФ10+Ф11+(1.0,61+1.0,22+0,97+0,44+5.0,02+1,3+1.0,05)=Ф
12*
2606 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
бетона. Устройство'м3 конструкции*
2607 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2608 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2609 П2 Арматура каркаса*
2610 С1214-210-0201'(125,8+2110,8).0,001''Сталь арматурная
периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2
591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2611 С1214-210-0202'(370,8+131,2).0,001''Сталь арматурная п
ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
91-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2612 С1214-210-0101'(106,3).0,001''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
2613 П2 Балка БМ-1*
2614 Н43=1*
2615 С1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473
-2010 F150, W6'м3*
2616 С1214-210-0201'(24,6).0,001''Сталь арматурная периодич
еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
2617 С1214-210-0202'(173,4).0,001''Сталь арматурная периоди
ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
4 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2618 С1214-210-0101'(7,36+60).0,001''Сталь арматурная гладк
ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам
етром от 6 до 12 мм'т*
2619 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'10,36.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных э
лементов*
2620 Н43=1*
2621 П2 Плиты, кольца*
2622 С1225-202-0104'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2623 С1225-202-0102'1''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
2624 С1225-202-1104'1.0,97''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18
-8/'м3*
2625 С1225-202-1104'1.0,44''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11
-8/'м3*
2626 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'5'##4467'Кольцо опорное ГО
СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
2627 С1225-101-0101(К ОЦС=07.12)'1'##4416'Кольцо колодцев Г
ОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
2628 П2 Люки*
2629 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
2630 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
2631 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п
рислоненные с ограждениями'т*
2632 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
2633 П2 Водосборник МН-1*
2634 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
2635 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*

```
2636 П2 Гильза МН-9*
2637 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
          элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
        осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
        рочной единицы до 0,1 т'т*
2638 П2 Гильза МН-3*
2639 С1222-525-0301'3.25,5.0,001''Отдельные конструктивные
        элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто
        сварных профилей и круглых труб средняя масса сбор
        очной единицы до 0,1 т'т*
2640 П2Переносная площадка ПМ*
2641 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
          настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
        сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
2642 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
        штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
        х площадок, ограждений'т*
2643 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
        Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
        малями ПФ-115'м2*
2644 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/*
2645 Х20,09=Ф50*
2646 П2=Сечение 1-1=#*
2647 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
        е толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/
        'м2 стяжки*
2648 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундамен
        ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
        я'м2 поверхности*
2649 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементны
        е толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяж
        ки*
2650 П2Установка люка - бетонные работы*
2651 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульф
        атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2652 П2Отмостка*
2653 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульф
        атостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2654 П2Опора ж/бетонная ОП31.1*
2655 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,7=Ф13''Фундамент
        ы общего назначения железобетонные объемом до 5 м3
        . Устройство'м3*
2656 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
        стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2657 С1214-210-0101'(8.0,21+14.0,62+4.1,41).0,001''Сталь ар
        матурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК
        2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2658 С1214-210-0201'(8.0,93+26.0,62).0,001''Сталь арматурна
        я периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
          2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2659 С1214-403-0103'(2.5,88+2.14,54).0,001''Сетка арматурна
        я сварная из арматурной стали А-III (А400), диамет
        ром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2660 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9).0,001''Изд
        елия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальн
        ых элементов*
2661 РКамера К32*
2662 L--------------------------*
2663 П2Земляные работы*
2664 L--------------------------*
2665 L-Разработка грунта 1 группы*
2666 Х29+151,9=Ф1*
2667 L-Разработка грунта 2 группы*
2668 Х162=Ф2*
2669 L-Разработка грунта 3 группы*
2670 Х0=Ф3*
2671 L-ОБратная засыпка*
2672 Х296,5=Ф4*
2673 П2Разработка грунта 1 группы*
2674 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
        азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2675 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
        дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
        шеях, разработанных механизированным способом, при
        менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
        *
2676 П2Разработка грунта 2 группы*
2677 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
        азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2678 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
        дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
        шеях, разработанных механизированным способом, при
        менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
        *
2679 П2Разработка грунта 3 группы*
2680 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р
        азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2681 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка
        дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
        шеях, разработанных механизированным способом, при
        менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
        *
2682 П2Обратная засыпка грунтом*
2683 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
        ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
        и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2684 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
        евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2685 П2Вывоз вытесненного грунта*
2686 П2Погрузка грунта*
2687 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра
        ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
        орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
        м3'м3 грунта*
2688 П2Вывоз грунта*
```

2689 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2690 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
2691 L----------*
2692 П2Камера К32*
2693 L----------*
2694 П2Устройство железобетонной камеры*
2695 L-Бетонная подготовка*
2696 Х1,2=Ф10*
2697 L-Бетон камеры*
2698 Х17,9=Ф11*
2699 ХФ10+Ф11+(2.0,61+1.0,5+4.0,02+2.0,05)=Ф12*
2700 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
2701 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2702 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2703 П2 Арматура каркаса*
2704 С1214-210-0201'(62,1+1339,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2705 С1214-210-0202'(197,8+63,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2706 С1214-210-0101'(64,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2707 П2 Балка Б6*
2708 С1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область'шт.*
2709 П2 Плиты, кольца*
2710 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2711 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'4'##4467'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
2712 С1225-101-0101(К ОЦС=07.12)'2'##4416'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
2713 П2 Люки*
2714 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2715 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
2716 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2717 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
2718 П2 Водосборник МН-1*
2719 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
2720 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2721 П2 Гильза МН-9*
2722 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2723 П2Переносная площадка ПМ*
2724 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
2725 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
2726 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
2727 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/*
2728 Х10,24=Ф50*
2729 П2=Сечение 1-1=#*
2730 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
2731 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
2732 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
2733 П2Установка люка - бетонные работы*
2734 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2735 П2Отмостка*
2736 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2737 П2Опора ж/бетонная ОП32.1*
2738 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,64=Ф13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
2739 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2740 С1214-210-0101'8.(0,21).0,001+4.(0,62+0,58).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2741 С1214-403-0103'2.(5,81+5,45).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2742 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'5.16,9.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2743 РКамера К33*
2744 L----------*
2745 П2Земляные работы*
2746 L----------*
2747 L-Разработка грунта 1 группы*
2748 Х79+180,3=Ф1*
2749 L-Разработка грунта 2 группы*

2750 Х169,6=Ф2*
2751 L-Разработка грунта 3 группы*
2752 Х0=Ф3*
2753 L-ОБратная засыпка*
2754 Х448,8=Ф4*
2755 П2Разработка грунта 1 группы*
2756 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2757 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
2758 П2Разработка грунта 2 группы*
2759 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2760 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
2761 П2Разработка грунта 3 группы*
2762 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2763 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
2764 П2Обратная засыпка грунтом*
2765 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2766 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2767 П2Вывоз вытесненного грунта*
2768 П2Погрузка грунта*
2769 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2770 П2Вывоз грунта*
2771 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2772 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
2773 L----------*
2774 П2Камера К33*
2775 L----------*
2776 П2Устройство железобетонной камеры*
2777 L-Бетонная подготовка*
2778 Х1,2=Ф10*
2779 L-Бетон камеры*
2780 Х17,5=Ф11*
2781 ХФ10+Ф11+(2.0,61+1.0,5+4.0,02+4.0,05)=Ф12*
2782 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
2783 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2784 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2785 П2 Арматура каркаса*
2786 С1214-210-0201'(62,1+1329,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2787 С1214-210-0202'(197,8+63,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2788 С1214-210-0101'(64,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2789 П2 Балка Б6*
2790 С1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область'шт.*
2791 П2 Плиты, кольца*
2792 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2793 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'4'##4467'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
2794 С1225-101-0101(К ОЦС=07.12)'4'##4416'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
2795 П2 Люки*
2796 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2797 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
2798 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2799 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
2800 П2 Водосборник МН-1*
2801 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
2802 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2803 П2 Гильза МН-9*
2804 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сбо

рочной единицы до 0,1 т'т*
2805 П2Переносная площадка ПМ*
2806 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
2807 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
2808 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
2809 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/*
2810 Х10,24=Ф50*
2811 П2=Сечение 1-1=#*
2812 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
2813 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
2814 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
2815 П2Установка люка - бетонные работы*
2816 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2817 П2Отмостка*
2818 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2819 П2Опора ж/бетонная ОП33.1*
2820 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,64=Ф13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
2821 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2822 С1214-210-0101'8.(0,21).0,001+4.(0,62+0,58).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2823 С1214-403-0103'2.(5,81+5,45).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2824 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'5.16,9.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2825 РКамера К34*
2826 L----------*
2827 П2Земляные работы*
2828 L----------*
2829 L-Разработка грунта 1 группы*
2830 Х96,8+66,5=Ф1*
2831 L-Разработка грунта 2 группы*
2832 Х132,7=Ф2*
2833 L-Разработка грунта 3 группы*
2834 Х0=Ф3*
2835 L-ОБратная засыпка*
2836 Х252,8=Ф4*
2837 П2Разработка грунта 1 группы*
2838 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2839 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
2840 П2Разработка грунта 2 группы*
2841 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2842 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
2843 П2Разработка грунта 3 группы*
2844 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2845 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
2846 П2Обратная засыпка грунтом*
2847 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2848 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2849 П2Вывоз вытесненного грунта*
2850 П2Погрузка грунта*
2851 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2852 П2Вывоз грунта*
2853 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2854 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
2855 L----------*
2856 П2Камера К34*
2857 L----------*
2858 П2Устройство железобетонной камеры*
2859 L-Бетонная подготовка*
2860 Х1,2=Ф10*
2861 L-Бетон камеры*

2862 Х17,9=Ф11*
2863 ХФ10+Ф11+(2.0,61+1.0,5+4.0,02)=Ф12*
2864 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
2865 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2866 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2867 П2 Арматура каркаса*
2868 С1214-210-0201'(62,1+1339,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2869 С1214-210-0202'(197,8+63,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2870 С1214-210-0101'(64,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2871 П2 Балка Б6*
2872 С1225-203-0706(К ОЦС=10.10)'1'##75873'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область'шт.*
2873 П2 Плиты, кольца*
2874 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2875 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'4'##4467'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
2876 П2 Люки*
2877 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
2878 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
2879 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2880 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
2881 П2 Водосборник МН-1*
2882 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
2883 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2884 П2 Гильза МН-9*
2885 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2886 П2Переносная площадка ПМ*
2887 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
2888 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
2889 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
2890 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=10,24 м2/*
2891 Х10,24=Ф50*
2892 П2=Сечение 1-1=#*
2893 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
2894 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
2895 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
2896 П2Установка люка - бетонные работы*
2897 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2898 П2Отмостка*
2899 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2900 П2Опора ж/бетонная ОП34.1*
2901 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,64=Ф13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
2902 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2903 С1214-210-0101'8.(0,21).0,001+4.(0,62+0,58).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2904 С1214-403-0103'2.(5,81+5,45).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2905 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'5.16,9.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2906 L----------*
2907 РКамера К35*
2908 L----------*
2909 П2Земляные работы*
2910 L----------*
2911 L-Разработка грунта 1 группы*
2912 Х115+80,6=Ф1*
2913 L-Разработка грунта 2 группы*
2914 Х166,2=Ф2*
2915 L-Разработка грунта 3 группы*
2916 Х0=Ф3*
2917 L-ОБратная засыпка*
2918 Х280,9=Ф4*
2919 П2Разработка грунта 1 группы*
2920 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2921 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран

шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
2922 П2Разработка грунта 2 группы*
2923 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2924 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
2925 П2Разработка грунта 3 группы*
2926 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Р азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2927 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Р азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
2928 П2Обратная засыпка грунтом*
2929 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2930 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2931 П2Вывоз вытесненного грунта*
2932 П2Погрузка грунта*
2933 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
2934 П2Вывоз грунта*
2935 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2936 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
2937 L----------*
2938 П2Камера К35*
2939 L----------*
2940 П2Устройство железобетонной камеры*
2941 L-Бетонная подготовка*
2942 Х2,2=Ф10*
2943 L-Бетон камеры*
2944 Х29=Ф11*
2945 ХФ10+Ф11+(1.0,61+1.0,22+0,97+0,44+4.0,02+1,3+1.0,05)=Ф 12*
2946 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
2947 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2948 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2949 П2 Арматура каркаса*
2950 С1214-210-0201'(125,8+1969,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2 591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2951 С1214-210-0202'(284,4+86,3).0,001''Сталь арматурная пе риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259 1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2952 С1214-210-0101'(92,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
2953 П2 Балка БМ-1*
2954 Н43=1*
2955 С1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473 -2010 F150, W6'м3*
2956 С1214-210-0201'(24,6).0,001''Сталь арматурная периодич еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2957 С1214-210-0202'(173,4).0,001''Сталь арматурная периоди ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201 4 диаметром от 14 до 32 мм'т*
2958 С1214-210-0101'(7,36+60).0,001''Сталь арматурная гладк ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам етром от 6 до 12 мм'т*
2959 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'10,36.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных э лементов*
2960 Н43=1*
2961 П2 Плиты, кольца*
2962 С1225-202-0104'1''Плита перекрытия каналов с отверстия ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
2963 С1225-202-0102'1''Плита перекрытия каналов с отверстия ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
2964 С1225-202-1104'1.0,97''Плита перекрытия лотков под рас четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18 -8/'м3*
2965 С1225-202-1104'1.0,44''Плита перекрытия лотков под рас четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11 -8/'м3*
2966 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'4'##4467'Кольцо опорное ГО СТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
2967 С1225-101-0101(К ОЦС=07.12)'1'##4416'Кольцо колодцев Г ОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
2968 П2 Люки*
2969 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25 0)'комплект*
2970 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
2971 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п рислоненные с ограждениями'т*
2972 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29'' Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э малями ПФ-115'м2*
2973 П2 Водосборник МН-1*
2974 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо

нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
2975 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2976 П2 Гильза МН-9*
2977 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2978 П2 Гильза МН-3*
2979 С1222-525-0301'1.25,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
2980 П2Переносная площадка ПМ*
2981 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
2982 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
2983 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
2984 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=20,09 м2/*
2985 Х20,09=Ф50*
2986 П2=Сечение 1-1=#*
2987 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
2988 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
2989 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
2990 П2Установка люка - бетонные работы*
2991 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2992 П2Отмостка*
2993 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
2994 П2Опора ж/бетонная ОП35.1*
2995 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,7=Ф13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
2996 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
2997 С1214-210-0101'(8.0,21+14.0,62+4.1,41).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
2998 С1214-403-0103'(2.5,88+2.14,54).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
2999 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3000 L----------*
3001 РКамера К36*
3002 L----------*
3003 П2Земляные работы*
3004 L----------*
3005 L-Разработка грунта 1 группы*
3006 Х150,1+108,2=Ф1*
3007 L-Разработка грунта 2 группы*
3008 Х240,6=Ф2*
3009 L-Разработка грунта 3 группы*
3010 Х0=Ф3*
3011 L-ОБратная засыпка*
3012 Х348=Ф4*
3013 П2Разработка грунта 1 группы*
3014 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
3015 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
3016 П2Разработка грунта 2 группы*
3017 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
3018 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
3019 П2Разработка грунта 3 группы*
3020 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
3021 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
3022 П2Обратная засыпка грунтом*
3023 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
3024 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
3025 П2Вывоз вытесненного грунта*
3026 П2Погрузка грунта*
3027 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават

```
         орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
         м3'м3 грунта*
3028 П2Вывоз грунта*
3029 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных гр
         узов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъем
         ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
3030 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале
         'м3 грунта*
3031 L--------------------------*
3032 П2Камера К36*
3033 L--------------------------*
3034 П2Устройство железобетонной камеры*
3035 L-Бетонная подготовка*
3036 Х4=Ф10*
3037 L-Бетон камеры*
3038 Х45,2=Ф11*
3039 ХФ10+Ф11+(4.0,61+1,18+2.0,29+4.0,24+4.0,02+2.1,3)=Ф12*
3040 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
         )(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного
          бетона. Устройство'м3 конструкции*
3041 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфато
         стойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
3042 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
         стойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
3043 П2 Арматура каркаса*
3044 С1214-210-0201'(229+762,3).0,001''Сталь арматурная пер
         иодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591
         -2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
3045 С1214-210-0202'(1802,7+1857,5+164,4).0,001''Сталь арма
         турная периодического профиля класса А-III (А400)
         СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
3046 С1214-210-0101'(159,1).0,001''Сталь арматурная гладког
         о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
         ром от 6 до 12 мм'т*
3047 П2 Балка БМ-1*
3048 Н43=2*
3049 С1212-101-0902'1,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473
         -2010 F150, W6'м3*
3050 С1214-210-0201'(24,6).0,001''Сталь арматурная периодич
         еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
          диаметром от 6 до 12 мм'т*
3051 С1214-210-0202'(173,4).0,001''Сталь арматурная периоди
         ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
         4 диаметром от 14 до 32 мм'т*
3052 С1214-210-0101'(7,36+60).0,001''Сталь арматурная гладк
         ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам
         етром от 6 до 12 мм'т*
3053 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'10,36.0,001''Изделия
          монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных э
         лементов*
3054 Н43=1*
3055 П2 Плиты, кольца*
3056 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстия
         ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
3057 С1225-202-1104'1.1,18''Плита перекрытия лотков под рас
         четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21
         -8/'м3*
3058 С1225-202-1104'2.0,29''Плита перекрытия лотков под рас
         четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21
         д-8/'м3*
3059 С1225-202-1104'4.0,24''Плита перекрытия лотков под рас
         четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18
         д-8/'м3*
3060 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'12'##4467'Кольцо опорное Г
         ОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
3061 П2 Люки*
3062 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
         0)'комплект*
3063 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
3064 С1222-506-0401'4.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и п
         рислоненные с ограждениями'т*
3065 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''
         Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
         малями ПФ-115'м2*
3066 П2 Водосборник МН-1*
3067 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решет
         ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
         нтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
3068 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы
         зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных п
         рофилей и круглых труб средняя масса сборочной еди
         ницы до 0,1 т'т*
3069 П2 Гильза МН-2*
3070 С1222-525-0301'2.128,16.0,001''Отдельные конструктивны
         е элементы зданий и сооружений с преобладанием гну
         тосварных профилей и круглых труб средняя масса сб
         орочной единицы до 0,1 т'т*
3071 П2 Гильза МН-9*
3072 С1222-525-0301'2.147,9.0,001''Отдельные конструктивные
          элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
         осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
         рочной единицы до 0,1 т'т*
3073 П2 Гильза МН-4*
3074 С1222-525-0301'1.64,24.0,001''Отдельные конструктивные
          элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
         осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
         рочной единицы до 0,1 т'т*
3075 П2 Гильза МН-5*
3076 С1222-525-0301'1.12,88.0,001''Отдельные конструктивные
          элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
         осварных профилей и круглых труб средняя масса сбо
         рочной единицы до 0,1 т'т*
3077 П2Переносная площадка ПМ*
3078 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с
          настилом и ограждением из листовой, рифленой, про
         сечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
3079 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, крон
         штейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходны
         х площадок, ограждений'т*
3080 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''
         Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
         малями ПФ-115'м2*
3081 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=37,44 м2/*
3082 Х37,44=Ф50*
```

3083 П2=Сечение 1-1=#*
3084 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
3085 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
3086 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
3087 П2Установка люка - бетонные работы*
3088 С1212-101-2003'4.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
3089 П2Отмостка*
3090 С1212-101-1903'4.0,3''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
3091 П2Опора ж/бетонная ОП36.1*
3092 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'2,31=Ф13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
3093 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
3094 С1214-210-0101'(24.0,21+14.0,62+4.1,41+10.0,74).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
3095 С1214-210-0202'(8.0,75+26.0,62).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
3096 С1214-403-0103'(2.14,54+6.3,85).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
3097 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3098 П2Опора ж/бетонная ОП36.2*
3099 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,7=Ф13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
3100 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
3101 С1214-210-0101'(8.0,21+14.0,62+4.1,41).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
3102 С1214-403-0103'(2.5,88+2.14,54).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
3103 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(13.16,9).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3104 L----------*
3105 РКамера К37*
3106 L----------*
3107 П2Земляные работы*
3108 L----------*
3109 L-Разработка грунта 1 группы*
3110 Х31,1=Ф1*
3111 L-Разработка грунта 2 группы*
3112 Х332,4=Ф2*
3113 L-Разработка грунта 3 группы*
3114 Х0=Ф3*
3115 L-ОБратная засыпка*
3116 Х287,1=Ф4*
3117 П2Разработка грунта 1 группы*
3118 Е11-010101-0367'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
3119 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
3120 П2Разработка грунта 2 группы*
3121 Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
3122 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
3123 П2Разработка грунта 3 группы*
3124 Е11-010101-0369'Ф3.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
3125 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
3126 П2Обратная засыпка грунтом*
3127 Е11-010104-0402'(Ф4)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
3128 Е11-010201-0501'(Ф4)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
3129 П2Вывоз вытесненного грунта*
3130 П2Погрузка грунта*
3131 Е11-010102-0385'Ф20''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
3132 П2Вывоз грунта*
3133 С3412-102-0115'(Ф20.1,7).Ф6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
3134 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
3135 L----------*

3136 П2Камера К37*
3137 L----------*
3138 П2Устройство железобетонной камеры*
3139 L-Бетонная подготовка*
3140 Х2=Ф10*
3141 L-Бетон камеры*
3142 Х27,4=Ф11*
3143 ХФ10+Ф11+(4.0,61+0,44+0,29+0,11+1,1+8.0,02)=Ф12*
3144 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС279852)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
3145 С1212-101-1803'Ф10''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
3146 С1212-101-2307'Ф11''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
3147 П2 Арматура каркаса*
3148 С1214-210-0201'(84,4+1845,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
3149 С1214-210-0202'(236,3+59).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
3150 С1214-210-0101'(82,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
3151 П2 Балка БМ-2*
3152 Н43=2*
3153 С1212-101-0902'1,1''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
3154 С1214-210-0201'(21).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
3155 С1214-210-0202'(150,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
3156 С1214-210-0101'(6,44+50,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
3157 С1214-210-0102'(2,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
3158 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'6,48.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3159 Н43=1*
3160 П2 Плиты, кольца*
3161 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
3162 С1225-202-1104'1.0,44''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/'м3*
3163 С1225-202-1104'1.0,29''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21д-8/'м3*
3164 С1225-202-1104'1.0,11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11д-8/'м3*
3165 С1225-101-0201(К ОЦС=07.12)'8'##4467'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район'шт.*
3166 П2 Люки*
3167 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
3168 П2 Стремянка СХ34 - 2 шт*
3169 С1222-506-0401'2.54.0,001=Ф42''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
3170 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф42.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
3171 П2 Водосборник МН-1*
3172 Е11-090601-0102(РС295605)'54,1.0,001=Ф30''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водосборник МН-1/'т конструкций*
3173 С1222-525-0301'Ф30''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
3174 П2 Гильза МН-9*
3175 С1222-525-0301'1.147,9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
3176 П2 Гильза МН-4*
3177 С1222-525-0301'1.64,24.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
3178 П2Переносная площадка ПМ*
3179 Е11-090304-0201(РС295605)'(24,5).0,001=Ф43''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
3180 С1222-519-0101'Ф43''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
3181 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф43.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
3182 П2 Защита горизонтальных поверхностей /S=37,44 м2/*
3183 Х37,44=Ф50*
3184 П2=Сечение 1-1=#*
3185 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
3186 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'Ф50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
3187 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
3188 П2Установка люка - бетонные работы*
3189 С1212-101-2003'2.0,03''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
3190 П2Отмостка*
3191 С1212-101-1903'0,96''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*

3192 П2Опора ж/бетонная ОП37.1*
3193 Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'1,6=Ф13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
3194 С1212-101-2307'Ф13''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м3*
3195 С1214-210-0101'(16.0,21+4.1,09+10.0,62+4.0,75+5.0,57).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
3196 С1214-210-0202'(9.0,62).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
3197 С1214-403-0103'(1.11,08+2.5,88+3.3,29).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
3198 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(10.16,9+4.4,72).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3199 КЛущиков М.А.'Лущиков М.А.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-02

Составлена в ценах 2023г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20095Т	002-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10455,637896	2252 -	- -	- -	23546097
2	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1305,08752	1489 -	- -	- -	1943275
3	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	693,6102435	2054 -	- -	- -	1424675
4	20155Т	003-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	518,131656	1849 -	- -	- -	958025
5	20106Т	002-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	322,25599476	2738 -	- -	- -	882337
6	20091Т	002-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,8254365	2088 -	- -	- -	496580
7	20093Т	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	147,067332	2169 -	- -	- -	318989
8	20092Т	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,943181	2127 -	- -	- -	208325
9	20098Т	002-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,1705175	2378 -	- -	- -	81257
10	20168Т	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,70537101	2336 -	- -	- -	15664

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20011Т	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,5868	1780 --	- -	- -	11724
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	29886669
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	13825,0219				
			Трудовые ресурсы						
12	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1168,4641779	3068,03 -	- -	- -	(3584885)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	29886669
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,469% при пороге 80%)						
13	3101С	311-401-0104РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	446,91912629	12928 -	- -	3629 1621869,51	5777770
14	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	317,15586	5087 -	- -	2541 805893,04	1613372
15	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	182,6274675	6822 -	- -	3037 554639,62	1245885
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,505% при пороге 15%)						
16	3092С	311-101-0101РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	97,38195168	7263 -	- -	2541 247447,54	707285
17	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	502,71551904	1078 -	- -	- -	541927
18	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	65,84528532	4970 -	- -	2541 167312,87	327251
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,0261% при пороге 5%)						
19	2468С	314-102-0101РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,86326928	8124	-	3629	266981

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	656,88213433	239	-	119260,8 -	156995
21	3093С	311-101-0102РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,21386336	10660	-	- 3629	76900
22	1569С	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	18,4839102	3344	-	26179,11 2127	61810
23	403С	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1014,6217404	49	-	39315,28 -	49716
24	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1268,62344	17	-	- -	21567
25	1023С	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4684089	16871	-	- 4337	7903
26	376С	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,54136575	392	-	2031,49 -	3740
27	2480С	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	132,0071382	24	-	- -	3168
28	1198С	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,0842078	109	-	- -	2080
29	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,19005203	8055	-	- 2541	1531
30	162С	332-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,17059812	5170	-	482,92 - 2541	882
31	664С	315-102-0201РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	3,846483	144	-	433,49 -	554
32	2577С	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,46079485	85	-	- -	464
33	2515С	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,0476133	176	-	- -	360
34	2346С	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,6178704	211	-	- -	130
35	514С	314-501-0105РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,01728525	35	-	- -	106
36	1147С	343-202-0101РСНБ РК	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1377611	44	-	- -	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	1044С	2022 314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03150174	- 33	- -	- -	1
		Всего строительные машины и механизмы (по смете) тенге		тенге		3584885		3584847	10868409
	в т.ч.								
	заработная плата машинистов:								

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,659% при пороге 80%)

38	279486С	212-101-2307РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	1044,563	39752 -	37086 -	- -	41523468
39	279851С	214-210-0201РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	63,39351	336368 -	333761 -	- -	21323548
40	131028С	222-525-0301РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	14,744	1160797 -	1153407 -	- -	17114791
41	275941С	218-101-0102РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2140,794	5539 -	5400 -	- -	11857858
42	279852С	214-210-0202РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	33,5149	315770 -	313255 -	- -	10583000
43	130005С	222-509-1001РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	6,79908	1093929 -	1086838 -	- -	7437711
44	274412С	222-506-0401РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	4,3152	1133576 -	1126308 -	- -	4891607
45	135822С	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2141,5554	1351 -	1303 -	- -	2893241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8132% при пороге 15%)						
46	144668С	216-201-0601РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	9,990372	280006 - -	268423 - -	- - -	2797364
47	187621С	244-202-0102РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	76	36711 - -	36024 - -	- - -	2790036
48	275964С	225-202-0104РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	53	48041 - -	45722 - -	- - -	2546173
49	279379С	212-101-1803РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	73,8	27558 - -	25084 - -	- - -	2033780
50	279845С	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,63028	348106 - -	345446 - -	- - -	1959934
51		225-203-0706РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6//Камыстинский район, костанайская область	шт.	16	112016,26 - -	- - -	- - -	1792260
52	102636С	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	50,874118	29801 - -	27175 - -	- - -	1516100
53	279292С	212-101-0902РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	31,76	38248 - -	35606 - -	- - -	1214756
54		225-202-1104РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18-8/	м3	12,61	92764 - -	88718 - -	- - -	1169754
55	130720С	222-519-0101РСНБ РК 2022	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,8575	1299424 - -	1291413 - -	- - -	1114256
56	279399С	212-101-1903РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	34,32	27558 - -	25084 - -	- - -	945791
57	276143С	217-301-0207РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	412,69751	2289 - -	2259 - -	- - -	944665
58		225-101-0201РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6//Теректинский район	шт.	189	4623,02 - -	- - -	- - -	873751
59	135569С	235-102-0101РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1594,038	435 - -	429 - -	- - -	693407
60	131598С	215-204-0303РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	6,052456	110435 - -	108333 - -	- - -	668403
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,5278% при пороге 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61		225-202-1104РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11-8/	м3	5,72	92764 - -	88718 - -	- - -	530610
62		225-202-1104РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21д-8/	м3	5,22	92764 - -	88718 - -	- - -	484228
63	320540С	214-403-0103РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,34877	358821 - -	355915 - -	- - -	483967
64	275962С	225-202-0102РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	13	35518 - -	34326 - -	- - -	461734
65	102633С	212-401-0101РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	17,3265	26152 - -	23585 - -	- - -	453123
66		225-202-0103РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	10	44078 - -	42404 - -	- - -	440780
67		225-202-1104РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П24-8/	м3	4,5	92764 - -	88718 - -	- - -	417438
68		225-202-1104РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П21-8/	м3	3,54	92764 - -	88718 - -	- - -	328385
69		225-202-1104РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П18д-8/	м3	2,64	92764 - -	88718 - -	- - -	244897
70		225-202-1104РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П24д-8/	м3	2,22	92764 - -	88718 - -	- - -	205936
71	286164С	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	237,24901	826 - -	814 - -	- - -	195968
72	314901С	217-606-0101РСНБ РК 2022	Топливо дизельное	кг	499,5186	311 - -	306 - -	- - -	155350
73	135815С	235-201-0101РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	180,1956	695 - -	669 - -	- - -	125236
74		225-101-0101РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	22	4735,27 - -	- - -	- - -	104176
75	275940С	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	26,186985	3059 - -	2976 - -	- - -	80106
76	147348С	261-107-0577РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,27407932	274757 - -	267140 - -	- - -	75305
77	279419С	212-101-2003РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,28	29316 - -	26814 - -	- - -	66840
78		225-202-1104РСНБ РК	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ	м3	0,64	92764	88718	-	59369

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	13015-2012//Плита П15д-8/			-	-	-	
79	279117С	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	21,24373	2146 -	2135 -	- -	45589
80	131498С	215-101-0102РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,3650307	122915 -	120536 -	- -	44868
81	131600С	215-204-0503РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,3650307	110435 -	108333 -	- -	40312
82	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,02700149	902233 -	887009 -	- -	24362
83	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0152523	1510113 -	1490017 -	- -	23033
84		225-202-1104РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//Плита П11д-8/	м3	0,11	92764 -	88718 -	- -	10204
85	279846С	214-210-0102РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,02888	341294 -	338665 -	- -	9857
86	274664С	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,43	2284 -	2254 -	- -	7834
87	131548С	215-202-0503РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0423224	117814 -	115625 -	- -	4986
88	316000С	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,5343203	7007 -	6920 -	- -	3744
89	279826С	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00533694	575105 -	571428 -	- -	3069
90	149372С	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00420023	705879 -	693917 -	- -	2965
91	272105С	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0016506	1054789 -	1038690 -	- -	1741
92	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	50,06796111	33 -	33 -	- -	1652
93	144600С	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02433538	64460 -	62500 -	- -	1569
94	146649С	217-605-0101РСНБ РК	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,015025	315	293	-	1265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
95	131019С	222-525-0102РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008575	1100829	1093708	-	944
						-	-	-	
96	147347С	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0026509	289955	282039	-	769
						-	-	-	
97	149219С	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00085281	760526	747917	-	649
						-	-	-	
98	128849С	214-214-0108РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0514437	10602	10554	-	545
						-	-	-	
99	100081С	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,043912	11221	10410	-	493
						-	-	-	
100	329347С	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002751	1352536	1334821	-	372
						-	-	-	
101	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,20365	130	127	-	156
						-	-	-	
102	131534С	215-202-0501РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00088322	115727	113562	-	102
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	145830235
			Транспортные расходы						
103		412-102-0115РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	55987,8	54	-	54	3023341
						-	-	3023341,2	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				3023341	3023333

Начальник отдела Лущиков М.А.

Составил Лущиков М.А.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной станции V подъема подземного водопровода до водопроводной камеры мкр С-Восток, г.Уральск" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Восстановление асфальтобетонного покрытия

ОСНОВАНИЕ: 4612-С31-НВ. л.51

Сметная стоимость 14269,517 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 404,122 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,148 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. Восстановление асфальтобетонного покрытия													
		=Конструкция покрытия дорог.Тип 2=													
1.				459,8	8351,72	675,07	3840121	310397	3414429	188225	4350614				
1127-0602-0104	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=2,5	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство /толщ. 15 см/	м2		250,75	128,29	115295	58988	--	322268					
		В ТОМ ЧИСЛЕ:													
1.1. 216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000052	0,024139	161237		3892							
2.				459,8	2576,67	282,84	1184753	130050	1032858	49043	1332499				
1127-0602-0307	РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,	м2 покрытия		47,51	51,25	21845	23565	--	98704					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1. 212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0972 т	44,69256		23092		1032041			
3.	1127-0602-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=16	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307 /толщ. 12 см/	м2 покрытия	459,8	4504,47	0,41	2071155	189	2040261	33162	2272662
					66,78	--	30705	--	--	168345	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3.1. 212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,192 т	88,2816		23092		2038599			
4.	1127-0602-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия	1452	3194,66	295,34	4638646	428834	4140827	152927	5174899
					47,51	50,01	68985	72615	--	383326	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,103 т	149,556		27669		4138065			
5.	1127-0602-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302 /толщ. 5 см/	м2 покрытия	1452	717,21	0,05	1041389	73	1029192	13094	1138842
					8,35	--	12124	--	--	84359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0256 т	37,1712		27669		1028490			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	12776064	869543	11657567	436451	14269516
			тенге		--	--	248954	155168	--	1057002	
Стоимость общестроительных работ			тенге				12776064				
Материалы			тенге				11657568				
Всего заработная плата			тенге					404122			
Накладные расходы			тенге				436451				
Сметная прибыль			тенге				1057002				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				14269517				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								148
Сметная заработная плата			тенге					404122			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				14269517				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								148
Сметная заработная плата			тенге					404122			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								14269517
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			тенге				248954				
Затраты на эксплуатацию машин			тенге				869543				
в том числе зарплата машинистов			тенге					155168			
Материалов, изделий и конструкций			тенге				11657568				
Накладные расходы			тенге				436451				
Сметная прибыль			тенге				1057002				

Начальник отдела Лущиков М.А.

Составил Лущиков М.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э4612040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1''7.1''''''*
 2 Ю''Реконструкция водоводов Д 1000 мм. от насосной стан
       ции V подъема подземного водопровода до водопровод
       ной камеры мкр С-Восток, г.Уральск"'4612'07-01'Бла
       гоустройство''7'07-01-01'Восстановление асфальтобе
       тонного покрытия'4612-С31-НВ. л.51''в ценах 2023г.
       *
 3 РВосстановление асфальтобетонного покрытия*
 4 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 2=*
 5 L Ф10-нижний слой*
 6 Х459,8=Ф10*
 7 L Ф11-верхний слой*
 8 Х1452=Ф11*
 9 Е11-270602-0104(РС293027РС144640)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53
       .2,5) К=2,5'Ф10''Основание из черного щебня, плотн
       ость каменных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6
        см. Устройство /толщ. 15 см/'м2*
10 Е11-270602-0307(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)'Ф1
       0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
       ных смесей пористых крупнозернистых, плотность кам
       енных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 пок
       рытия*
11 Е11-270602-0407(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)(Н5
       .16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'Ф10''Покрытия из горячих
        асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на
        каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам
        1127-0602-0307 /толщ. 12 см/'м2 покрытия*
12 Е11-270602-0302(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)'Ф1
       1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
       ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
       аменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 п
       окрытия*
13 Е11-270602-0402(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)(Н5
       .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф11''Покрытия из горячих асф
       альтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или ис
       ключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрыти
       я к нормам 1127-0602-0302 /толщ. 5 см/'м2 покрытия
       *
14 КЛущиков М.А.'Лущиков М.А.*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-01-01

Составлена в ценах 2023г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,7449	2378 -	- -	- -	206279
2	20318Т	005-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,95022	2688 -	- -	- -	42874
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	248954
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	102,6951				
			Трудовые ресурсы						
3	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,69686	3395,57 -	- -	- -	(155167)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	248954
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,0114% при пороге 80%)						
4	3462С	321-209-0101РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,6670243	42323 -	- -	3629 31452,63	366814
5	2107С	321-101-0402РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,0959586	16168 -	- -	3629 43896,23	195567
6	2106С	321-101-0302РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,0942542	18798 -	- -	3037 21545,25	133358

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,5569% при пороге 15%)						
7	623С	321-101-0104РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,04645005	11042 -	- -	3629 32829,57	99891
8	1602С	321-212-0101РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,71776285	9820 -	- -	3037 8253,85	26688
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,4317% при пороге 5%)						
9	2478С	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6976784	8848 -	- -	2541 4313,8	15021
10	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,5465176	5087 -	- -	2541 6470,7	12954
11	2473С	321-101-0201РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9697182	12871 -	- -	3629 3519,11	12481
12	2467С	321-212-0301РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,765567	6497 -	- -	3037 2325,03	4974
13	3006С	314-503-0101РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,08488392	6620 -	- -	3037 257,79	562
14	1045С	313-403-0401РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2122098	1538 -	- -	- -	326
15	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06379725	4970 -	- -	2541 162,11	317
16	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03827835	8124 -	- -	3629 138,91	311
17	1240С	321-202-0201РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,0764326	137 -	- -	- -	284
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге			155167		155168	869543
	в т.ч.	тенге							
	заработная плата машинистов:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 70,9198% при пороге 80%)						
18	102736С	212-501-0203РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	186,7272	27669 -	26653 -	- -	5166555
19	100229С	211-205-0103РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	157,4815	19691 -	18541 -	- -	3100968
			Строительные материалы и конструкции (затрат 26,3403% при пороге 15%)						
20	102749С	212-501-0401РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	132,97416	23092 -	22148 -	- -	3070639
			Строительные материалы и конструкции (затрат 2,7399% при пороге 5%)						
21	100228С	211-205-0102РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	14,36875	19691 -	18541 -	- -	282935
22	131548С	215-202-0503РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,172425	117814 -	115625 -	- -	20314
23	144640С	216-201-0202РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,06060406	161237 -	153660 -	- -	9772
24	314900С	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006897	624577 -	616071 -	- -	4308
25	315956С	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0020691	973152 -	960519 -	- -	2014
26	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1,9118	33 -	33 -	- -	63
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	тенге				--	11657568

Начальник отдела Лущиков М.А.

Составил Лущиков М.А.